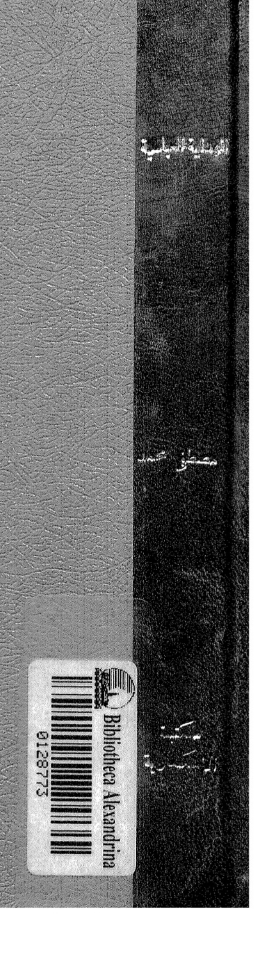

Bibliotheca Alexandrina
0128773

كتاب

الهداية العباسية في التواريخ الفلكية

وهو يحتوى على شرح التواريخ الستة
العربي والافرنكي والقبطي والرومي والفارسي والعبري
واستخراج أوائل سنيها وشهورها واستخراج بعضها
من بعض والتوقيعات والمواسم والاعياد
من أول الهجرة الى ماشاء الله

تأليف

مصطفى محمد الفلكي
ناظر مدرسة التقدم
بالزقازيق

وأحمد زكي يوزباشي
أركان حرب بالمدرسة
الحربية

(الطبعة الاولى)
بالمطبعة الاميرية ببولاق مصر المحمية
سنة ١٣١١
هجرية



بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذى جعل فى السماء بروجا وجعل فيها سراجا وقمرا منيرا وهو الذى جعل الليل والنهار خلفة لمن أراد أن يذكر أو أراد شكورا فسبحانه وتعالى أحاط بكل شئ علما وسخر الشمس والقمر كل يجرى لاجل مسمى والصلاة والسلام على النجم الثاقب وكوكب سعود المشارق والمغارب سيدنا محمد الذى هو شمس النبوة والرسالة والهادى من ظلم الغواية والجهالة وعلى آله وأصحابه الذين هاجروا لنصرته ونصروه فى هجرته ماتصرفت الاقدار وتوالى الليل والنهار (وبعد) فيقول الفقير اسطفى محمد الفلكى وصديقه أحمد زكى حيث تأسس هذا الزمان على الاجتهاد بوجود مولى الاياد الخديوى الاكرم عباس حلمى باشا الثانى الافخم فكان الكل يد أب فى المعارف والفنون حتى أقبل الناس على ذراها من كل حدب ينسلون فاخذوا يتجاذبون ثيابها ويفتحون أبوابها وقد وردعن بعض السلف بطريق النقل لكل شئ صناعة والتأليف صناعة العقل ولو اقتصر الناس على كتب القدماء لضاع علم كثير ولذهب أدب غزير ولضلت أفهام ثاقبة ولكلت ألسن لسنة وعملا بقوله تعالى وتعاونوا على البر والتقوى وامتثالا لذلك فى السر والنجوى وتأدية للحقوق الوطنية واظهارا لآثار الحضرة العباسية قد استشرنا بعضنا ولاندم من استشار واستخرنا الله ولاخاب

من استخار فى تأليف كتاب يشرح التاريخ الهجرى بأحسن موضوع ويوضح سنيه وأشهره وأوائلها من أيام الاسبوع مع تتميمات أخرى تشتمل على شرح التواريخ الافرنجية والقبطية والرومية وكذلك العبرية والفارسية من الهجرة الى سنة ١٨٠٠ هجرية مع استخراج بعضها من بعض من زواياها الخفية موشحا ذلك ببيان المواسم والاعياد للملة الحنيفية والافرنجية والقبطية والرومية واليهودية مرصعا باظهار التوقيعات الفلكية والزراعية ثم بعد الاستشارة والاستخارة قد انشرح منا الصدر فاتفقنا على أداء هذا الامر على أن كثيرا أراد سلوك هذا الطريق فلم يجد له من نصير ولا رفيق فحجب دون الوصول وانكسف بعد العناء بالافول ولم يحصل على أسهل سبيل بل وقع فى الحزن الطويل لانه ماأتى البيوت من أبوابها ولاترك الامور لاربابها وشرعنا بحول الله وقوته فى نسجه على منوال وحدته لانه والشمس وضحاها والقمر اذا تلاها ماأتى هذا المصنف على منهج سابق بل حسر دون حذائه السابق واللاحق ينبئ عن السنين بالقول الراجح واللسان الواضح وسميناه (الهداية العباسية فى التواريخ الفلكية) فانه قد تجلى فى زمانه فسطع به باهر برهانه فانه لما طلعت شموس معارفه على العقول سادت باحراز المنقول والمعقول ولايحق لها أن تبخل بما أحرزت بل اذا دعت الحاجة أنجزت ثم شفعناه بكتابين آخرين كالفرقدين المرشدين وسمينا الاول (خلاصة الاقوال فى الوقت والهلال) لانه جامع لحساب أوقات الصلوات لاى بلد من سائر الجهات ومحيط بالاصطلاحات الفلكية والاجتماعات والاستقبالات وما يتعلق بهذا كمكث الهلال وبعض كيفيات وسمينا الثانى (المنهج المألوف فى الخسوف والكسوف) لانه رفع عنهما الحجاب وكشف عن وجههما النقاب ثم أفردنا كلا من الثلاثة فى مجلد لاختلاف المواضيع وكثرة التفاريع فمن أراد أن يحرز السبق فى مضمار هذا الفن فالى هذه الكتب الثلاثة فليركن ولالسواها يأمن فلعمر أبيك اذا أردت استخراج نتيجة سنوية دانت لك باسهل كيفية فلتفز به المصريون ولتهنأ به الاخوان الصادقون فهى الهداية وأى هداية وهى لآية وأى آية ان شبهتها بالثريا فهى أعلى وبالثناء أولى

ماالثريا الا ككأس رحيق * وهى كالشمس لم تفتها الهداية
بل تعالت فأصبحت لاتضاهى * كيف لا وهى فى الزمان الكفاية
كيف لا وهى بنت فكر سليم * هى من دهرها لكل غاية

فهى الجميل الاكبر والتأليف الاوفر قال الشاعر

واصنع جميلا ما استطعت فانه * لابد أن تتحدث السمار

وحيث قال تعالى فمن يعمل مثقال ذرة خيرا يره فقد عملنا هذه خالصة لوجهه الكريم لا للرياء ولا القصد ذميم والمأمول ممن نظر اليها ووقف عليها اذا رأى حسودا أو زلة أن يدفع بالتى هى أحسن وليأت من المعروف بما أمكن وليتجاوز عن الهفوات وليدرأ الحدود بالشبهات فلابد للقلم من هفوة وللجواد من كبوة وللسيف من نبوة قال الشاعر

الخير أبقى وان طال الزمان به * والشر أخبث ما أبقيت من زاد

فتح الله على من تلقاها بقلب سليم وجعل مهرها الدعاء العظيم وهل جزاء الاحسان الا الاحسان وعلى الله القبول والتكلان وله الحمد والثناء الجميل وهذا أوان الشروع فيها والله حسبنا ونعم الوكيل ٥

فى التواريخ الستة واستخراج بعضها من بعض

وفيه سبعة فصول

الفصل الاول

فى التاريخ العربى

لفظة التاريخ على العموم معناها لغة تعريف وقت الشئ مطلقا — واصطلاحا تعريف الوقت باسناده الى أول حدوث أمر شائع كظهور ملة أو وقوع حادثة من طوفان وغيره — ولفظة التاريخ أصلها فارسية ثم عربت — والذى أنشأ هذا التاريخ هو سيدنا عمر بن الخطاب رضى الله عنه يوم الاربعاء ٢٠ جماد الآخر سنة سبعة عشر من الهجرة حين اختلفت عليهم الازمنة لان أبا موسى الاشعرى كتب الى سيدنا عمر بن الخطاب رضى الله عنهما انه يأتينا من أمير المؤمنين كتب فلا ندرى على أيها نعمل وقد قرأنا كتابا محله شعبان فما ندرى أهو الذى نحن فيه أم الماضى — فعند ذلك جمع سيدنا عمر رضى الله عنه وجوه الصحابة وقال ان الاموال قد كثرت وما قسمناه غير موقت فكيف التوصل الى

مايضبط به ذلك ـ فقال الهرمزان وهو ملك الاهواز وكان قد أسر فى فتح فارس وحمل الى عمر وأسلم على يده ان للعجم حسابا يسمونه ماهروز يسندونه لمن غلب عليهم من الاكاسرة وشرح لهم كيفية استعماله ـ ومعنى ماه الشهر وروز اليوم وعادتهم تقديم المضاف اليه على المضاف ـ فعربوا لفظة ماهروز بمؤرخ وجعلوا مصدره التاريخ واستعملوه فى وجوه التصاريف ـ ثم اختلفوا فى مبدئه ـ فبعضهم قال نؤرخ لسنة مولده صلى الله عليه وسلم وبعضهم قال لسنة البعثة ـ ثم استقر رأيهم على أن يجعلوا تاريخ دولة الاسلام من وقت سنة هجرة النبى صلى الله عليه وسلم من مكة الى المدينة لان وقت الهجرة لم يختلف فيه احد ولانه وقت استعلاء ملة الاسلام وتوالى الفتوح واستيلاء المسلمين على رقاب المشركين

وكانت هجرته صلى الله عليه وسلم يوم الاثنين لثمان خلون من شهر ربيع الأول الموافق ٢٠ سبتمبر سنة ٦٢٢ ميلادية حسب الحساب القديم وكان يوافق أيضا العاشر من شهر تشرى سنة ٤٣٨٣ للخليقة

وأول تلك السنة هو يوم الخميس الموافق ١٥ يوليو سنة ٦٢٢ ميلادية ويوافق الثالث من شهر آب سنة ٤٣٨٢ عبرية وهذا عند الاكثر من المتقدمين وعندنا خلافا لما قرره بعض الفلكيين من الحسابات التى عملوها وقالوا ان أول شهر المحرم من سنة الهجرة هو يوم الاربعاء ١٤ يوليو سنة ٦٢٢ وقال بعضهم وهو على حساب رؤية الهلال انه يقابل يوم الجمعة ١٦ يوليو سنة ٦٢٢ ميلادية وقد أخذ الغوبيك متوسط ذلك فى زيجه وجعله يوم الخميس ونحن حسبنا الجداول على ان أول المحرم يوم الخميس بعد التحقيق الآتى توضيحه وهو انه حسبنا اجتماع النيرين الشمس والقمر معتمدين فى ذلك الحساب على أصول الفلكى الشهير « لالند » أحد الرصاد بمملكة فرانسا سنة ١٨٠٠ وجعلنا حسابنا على طول وعرض مصر المحروسة فظهر لنا بعد الحساب الدقيق ان الاجتماع واقع قبل غروب ليلة الخميس بقدر ١٠ ساعات و ٢٧ دقيقة و ٣٦ ثانية ـ وقد تقرر عند علماء هذا الفن ان أول الشهر القمرى الحقيقى يبتدأ من لحظة غروب الشمس من الليلة التى يقع فيها الاجتماع قبل الغروب وأما اذا تأخر الاجتماع بعد الغروب ولو بدقيقة واحدة فيبتدأ الشهر من غروب الشمس فى الليلة التالية وحيث ان هذا الاجتماع واقع قبل غروب يوم الخميس بقدر ١٠ ساعات و ٢٧ دقيقة و ٣٦ ثانية فلامراء أن أول المحرم سنة الهجرة هو يوم الخميس

وللتحقيق حسبنا مكث الهلال أيضا فى تلك الليلة فوجدنا مكثه فى ليلة الخميس ١٥ يوليو سنة ٦٢٢ للميلاد بعد غروب الشمس بقدر ٢٧ دقيقة و ٥٥ ثانية ونوره نصف اصبع ونصف عشر من اصبع — وحيث وجد للقمر مكث يقرب من نصف ساعة فلاشك فى أن الرائى كان يتمكن من رؤية الهلال فى ليلة الخميس فيكون أول المحرم سنة الهجرة بالهلال يوم الخميس أيضا وهذه أدلة كافية تثبت لنا أن يوم الجمعة لم يكن أول المحرم كما قال بعضهم

وعلى ذلك يتضح مما قلناه وأثبتناه أن أول المحرم يوم الخميس وهو موافق لاكثر الجمهور من علماء هذا الفن ولاشهر الراصدين القدماء كابن يونس المصرى والسلطان ألغى بيك السمرقندى و بعد انتهاء هذا العمل راجعناه على حساب أحد الرصاد الشيخ علاء الدين بن الشاطر الدمشقى فانه دقق فى هذه المسئلة وحكم بأن أول شهر المحرم يوم الخميس وقال ان أوله فى الشرع يوم الجمعة لانه لايعتبر أول الشهور شرعا الااذا بلغ مكث الهلال (٥٢ دقيقة) على الاقل ولكننا نرى أن القمر متى مكث بعد الغروب نحو ١٥ دقيقة فلابد من رؤيته

وسنو هذا التاريخ بسائط وكبائس فعدد أيام السنة البسيطة ٣٥٤ يوما والكبيسة ٣٥٥ يوما لانها قرية اصطلاحية تاريخية

واعلم انه لما كان أظهر الاجرام العلوية الشمس والقمر جعلوا أيام السنة والشهر على دورهما خاصة فجعلوا أيام السنة على دور الشمس وهو من حين مفارقتها نقطة من فلك البروج الى رجوعها اليها بحركتها الخاصة بها ومدة ذلك ٣٦٥ يوما وربع يوم تقريبا على ماسيأتى وهى السنة الشمسية — وكل نقطة من الفلك تصلح أن تكون مبدأ السنة الا أنهم اصطلحوا على جعلها من أول برج الحمل لان الشمس اذاحلت فيه حصل فى النبات نشاط ونمو وفى الزمان اعتدال فى جميع الارض — وجعلوا أيام الشهر على دور القمر بأن اعتبروه من حين مفارقته موضعا معينا من الفلك بحسب وضعه مع الشمس كالاجتماع بهامثلا الى عوده لذلك مرة ثانية ومدة ذلك ٢٩ يوما ونصف يوم تقريبا على ماسيأتى وهو الشهر القمرى

ولما كان القمر مربوطا على الشمس منوطا أحواله بها لم يعتبر عوده فى نفسه الى محله الاول وانما اعتبر عوده الى الشمس اما مشاهدة كالهلال ومعتبروه هم المسلمون — واما حسابا وذلك امابطوليهما الحقيق أو بوسطيهما على تفصيل يأتى انشاء الله تعالى

وكل تشكيل للقمر مع الشمس غير الاجتماع كالاستقبال والتربيع يصلح أن يجعل مبدأ الشهر لكن لما كان أبين أوضاعه وأقربها الى ادراك الهلال انما يكون بعد الاجتماع والقمر حينئذ كالموجود بعد العدم كان جعله مبدأ الشهر أولى ــ هذا هو أول السنة والشهر

ثم انهم وجدوا مدة اثنتى عشرة دورة للقمر تقرب من مدة دورة واحدة للشمس فاستعاروا لها اسم السنة وسموها سنة قمرية بناء على تسمية السنة الشمسية ووجدوا مدة سير الشمس فى برج واحد قريبة من مدة دورة واحدة للقمر فاستعاروا لها اسم الشهر وسموه شهرا شمسيا بناء على تسمية الشهر القمرى ــ فصارت الاقسام أربعة وكل منها اما حقيقى طبيعى أو وسطى أو اصطلاحى ــ فالحقيقى أو الوسطى منها بالمعنى العام هو ما اعتبر فيه مسير النيرين بأعداد الايام وكسورها ــ والاصطلاحى ما اعتبر فيه الايام دون الكسور ــ وقد تقدم ان الشهر القمرى من الاجتماع الى مثله وهذا الاجتماع ان اعتبر بحركة طول النيرين وهى الحركة الحقيقية التى ينتقلان بها من موضع الى موضع فى فلك البروج بأن يكونا فى دقيقة واحدة منه كان الشهر حقيقيا وهو غير منضبط بمدة معينة لاختلاف حركة الاطوال سرعة وبطأ ــ فقد يكون بعض الشهور أكثر مدة وبعضها أقل فلذلك لم يستعمله أكثر الحساب وانما يستعمله الترك واليهود ــ واذا اعتبر الاجتماع بحركة الوسط بأن يكون وسطهما فى دقيقة واحدة كان الشهر وسطيا وهو المستعمل عند منجمى الاسلاميين وهو غير مختلف لان حركة الوسط متساوية الادوار والشهر الحقيقى قد يكون قدر الوسط وأقل وأكثر بحسب زيادة الطول عن الوسط أو نقصه وأما الشهور القمرية الشرعية فأولها من رؤية الهلال الى رؤيته ثانيا ــ فزمان الشهر بحسب ما يقع بين كل هلالين ــ فربما كان بعض الشهور تاما وبعضها ناقصا متواليا أو غير متوال على حسب ما سيأتى ــ لان العرب لم يكن لها دراية بمراعاة حساب النيرين فكانوا يستعملون شهور الاهلة فورد عليها الشرع ــ ولكون الرؤية مما تختلف باختلاف أوضاع المساكن وباختلاف بعد القمر عن الشمس فلم تلتفت الحساب الى اعتبارها أصلا فيما لا تعلق له بالامور الشرعية بل انما اعتبروا الاجتماع كما تقدم ــ فعلى هذا تكون السنون والشهور القمرية اما حقيقية طبيعية أو وسطية أو شرعية عربية أو اصطلاحية تاريخية وهذه الاخيرة هى المذكورة فى جدول استخراج أوائل السنين والشهور الآتى بعد

وأما تحصيل مدة الشهر الحقيقى فهو أن تعرف وقت اجتماع النيرين ثم وقت الاجتماع الذى يليـه كل منهما بواسطة الطول الحقيقى فالمدة التى بينهـما هى مدة الشهر الحقيقى على حسبه زائدا أوناقصا

وأما تحصيل مدة الشهر الوسطى فطريقهـا ان تنقص وسط الشمس ليوم من وسط القمر ليوم فالباقى هو سبق القمر ليوم وتصير الشمس كأنها ساكنة من أول الدهر وكان القمر لم يتحرك بغير هذا السبق — فنسبة حركة السبق الى اليوم الواحد كنسـبة الدور وهو ٣٦٠ درجة الى الايام المطلوبة وهى مدة الشهر وهذه أربعة مقادير متناسبة مجهولها رابعها فاذا ضرب الوسطان وهما يوم واحد و ٣٦٠ درجة وقسم الحاصل وهو ٣٦٠ درجة بعينها على الطرف المعلوم وهو سبق القمر خرجت مدة الشهر القمرى الوسطى — وهذا أصل كبير جارفى كثير من المسائل بل غالب مسـائل هـذا الفن مبنية عليه فاذا ضرب ذلك فى اثنى عشر حصل مقدار السنة القمرية الوسطية

والتمثل لذلك بمثال يقـاس عليه غيره فنقول — أردنا استخراج مدة الشهر الوسطى والسنة الوسطية لذلك نأخذ وسط الشمس فى يوم فيكون ٠٠° ٥٩′ ٨″ ١٩‴ ووسط القمر ليوم فيكون

١٣° ١٠′ ٣٥″ ١‴ والفرق بينهما ١٢° ١١′ ٢٦″ ٤١‴ وهو سبق القمر ليوم فاذا قسم عليـه الدور وهو ٣٦٠ درجة خرج ٢٩ يوم و ١٢ ساعه و ٤٤ دقيقه و ٣ ثوانى وهو الشهر الوسطى فاذا ضرب فى ١٢ بلغ ٣٥٤ يوم ٨ ساعات ٤٨ دقيقه ٣٦ ثانيه وهى السـنة القمرية الوسـطية — ثم انهم اقتصروا من هـذه الكسور فى تركيب سنى التواريخ على ٨ ساعات و ٤٨ دقيقـة وألغوا ما بعدها لان الذى يجتمع فى كل ستين سنة ٣٩,٦٣ دقيقة فلا يكمل يوم الا بعد ألفين ومائتين وأربعة وسبعين سنة قرية

واعلم ان القمر يدور فى الشهر أكثر من دورة واحدة — لاننا لو فرضنا الاجتماع فى أول برج الحمل مثلا فانه لايعود اليه ثانيا الا وقـد تأخرت الشمس عنه وبلغت آخره — وحينئذ كملت دورة القمر مع ان الشهر لم يكمل لانه لا يصل الى الشمس الا بعد قطعه ما سارته فى مدة دورته فاذا أردت استخراج مدة دورته على حـدتها فاقسم الدور وهو ٣٦٠° درجـة على حركة وسطه ليوم تحصـل مـدة دورته وذلك ٢٧ يوما و ٧ ساعات و ٤٣ دقيقه و ٣ ثوانى ثم اعلم انهم لما أرادوا صحة الحساب بسهولة اصطلحوا على الغاء هذه الكسور ان كانت أقل من نصف يوم وجبروها ان كانت أكثر وسموا السنة الملغى كسرها بسيطة

وجعلوا عدّتها ٣٥٤ يوما وسموا المجبور كسرها كبيسة من الكبس وهو الجمع لاجتماع الكسور فيها وعدّتها ٣٥٥ يوما فهذه هى السنة الهلالية الاصطلاحية التاريخية ـ ويصح من هذه الكسور فى كل ثلاثين سنة احدى عشرة سنة تزيد كسورها على النصف وهى الموافقة لهذه الاعداد

٢ ٥ ٧ ١٠ ١٣ ١٥ ١٨ ٢١ ٢٤ ٢٦ ٢٩

يعنى ان السنة الثانية من كل ثلاثين والخامسة والسابعة والعاشرة وهكذا كبائس ـ والعجم يكبسون السادسة عشرة بدل الخامسة عشرة لانهم لايجبرون الكسر الااذا زاد على النصف وكسرها نصف فقط ـ وأما العرب فجبر النصف جعلوها كبيسة

فاذا أردت معرفة الكبيسة من البسيطة فاقسم التاريخ العربى بالمطلوبة على ٣٠ والباقى ان وافق عددا واحدا من تلك الاعداد فالسنة كبيسة والا فبسيطة

مثال ذلك سنة ١٢٤٠ باقى قسمتها على ٣٠ هو ١٠ وهذا العدد موافق لاحد الاعداد المتقدّمة فتكون كبيسة

وسنة ١٣١١ باقى قسمتها على ٣٠ هو ٢١ فهى أيضا كبيسة وقس على ذلك

فاذا عرفت ما تقدم من تقسيم السنين والشهور واستخراج مقدارها فاعلم أن شهور هذا التاريخ اثنا عشر شهرا فى الكبيسة واثنا عشر شهرا فى البسيطة وشهور هذا التاريخ أعنى العربى هى شهر المحرم وصفر وربيع الاول وربيع الثانى وجمادى الاولى وجمادى الثانية ورجب وشعبان ورمضان وشوال وذوالقعدة وذوالحجة.

وعدد أيام شهوره الافراد أعنى الاول والثالث والخامس وهكذا كل شهر منها ٣٠ يوما لان كسرها أكثر من النصف كما تقدم وأيام شهوره الازواج أعنى الثانى والرابع والسادس وهكذا كل شهر منها ٢٩ يوما الااذا الحجة فانه ٣٠ يوما فى الكبيسة فقط مع انه زوج ـ وبيان ذلك ان الشهر الاول من السنة يزيد على نصف يوم بقدر $\underset{٤٤}{\text{دقيقة}}$ و $\underset{٣}{\text{ثوانى}}$ فجبروه وجعلوا الشهر الاول من السنة ٣٠ يوما فصار الثانى ٢٩ يوما لان كسرها يكمل الشهر الاول ويبقى $\underset{١}{\text{ساعة}}$ و $\underset{٢٨}{\text{دقيقة}}$ و $\underset{٦}{\text{ثوانى}}$ فلا تحتمل الجبر ثم جعلوا الشهر الثالث ٣٠ يوما لانضمام هذا الباقى الى كسره الذى معه فيلزم أن يكون الرابع ٢٩ يوما لانه لايفضل معه من الكسر الا ضعف مامع الثانى وعلى هذا القياس فتكون الشهور الافراد ٣٠ يوما والازواج ٢٩ يوما الى آخر السنة فيكون المجتمع من الشهر الاخير ٨ ساعات و٤٨

دقيقة وهى أقل من النصف فجعلوه ٢٩ يوما وجعلوا تلك السنة بسيطة فاذا اجتمع ١٧ ساعة و ٣٦ دقيقة من السنة الثانية فقد احتمل الجبر فجعلوها كبيسة وهكذا

واعلم انه قد يوافق أول الشهر بالحساب أوله بالهلال وقد يتقدم الحساب عن الهلال وقد تتوالى أربعة أشهر ٣٠ ٣٠ وثلاثة أشهر ٢٩ ٢٩ بالهلال ولا يتوالى أكثر من ذلك وأما بالحساب فدائما شهرا ٣٠ وشهر ٢٩ لا تتغير

واليوم عبارة عن المدة التى من غروب الشمس أو شروقها أو زوالها الى مثله على ما سيأتى وهو اما حقيقى أو وسطى — واليوم الحقيقى دورة كاملة من معدل النهار وهى ٣٦٠° لان الزمن مقدر بدرج المعدل مع زيادة مطالع سير الشمس فى ذلك اليوم وهو غير منضبط لاختلاف سير الشمس قلة وكثرة ولاختلاف مطالع أجزاء البروج

اليوم الوسطى دورة كاملة مع زيادة وسط الشمس ليوم فلذلك لا يختلف أبدا — فالايام الوسطية متساوية المقادير دون الحقيقية — وقد ثبت فى الهيئة ان الشمس لاتصل على جميع سطح الارض دفعة واحدة بل بحسب اختلاف أطوال البلاد — فقد يكون أول اليوم فى بلد متأخرا أو متقدما عنه فى أخرى وقد يكون مساويا — لكن كل طائفة انما تحسب التاريخ بأيام مسكنها وهذه الايام وان كانت مختلفة باختلاف البلاد لايبلغ الاختلاف يوما واحدا أصلا

وابتداء اليوم عند الحساب من وصول الشمس الى دائرة نصف النهار فى تلك البلد الى مثل ذلك فأهل المغرب وبلاد سمرقند يعتبرونه من نصف النهار — وبلاد الافرنك تعتبره من نصف الليل — وأما أهل المشرق فأكثر أهل الشرائع ممن يجعل الهلال مبدأ الشهر ابتداء اليوم عنده من غروب الشمس الى غروبها فليلة اليوم قبل نهاره — وعند غيره كالقبط والاروام والفرس من طلوع الشمس الى طلوعها ثانيا — فنهار اليوم قبل ليله — والنهار فى كل بلد من جميع بلاد الارض هو الزمن الذى من ابتداء طلوع الشمس لذلك البلد الى تمام غروبها عنه — وفى الشرع من الفجر الصادق الى تمام الغروب متمكنا والليل مقابله

والى هنا قد انتهى الكلام على معرفة أصول انشاء الشهور والسنين العربية وتقسيمها الى الاقسام المتقدمة — ولنشرع الآن فى معرفة أوائل سنيه وشهوره من أيام الاسبوع فنقول قد خصص لهذا التاريخ جدول نمر (١) محسوب فيه أوائل ٢١٠ سنة (لان دور هذا التاريخ ٢١٠ سنة) وقسم الى ١٣ صفا رأسيا ومائتى صف وعشرة

أفقى - ففى أعلى الصف الاول من الصفوف الرأسية « سنين عربية » وتحتها أعداد من ١ الى ٢١٠ وامام « سنين عربية » فى الصف الافقى الاعلى أسماء شهور السنة وتحتها أيام الاسبوع الدالة على أوائل هذه الشهور فى كل سنة من السنين الموضوعة فى الصف الرأسى

ولايجاد أوائل السنين والشهور من هذا الجدول نقسم التاريخ بالسنة المطلوبة على ٢١٠ وندخل بالباقى فى الصف الرأسى المعنون بسنين عربية ونأخذ العدد المساويه من الجدول فيوم الاسبوع الموجود امام هذا العدد تحت شهر محرم هو أول السنة وأيضا نجد فى الصف الافقى نفسه أيام الاسبوع الدالة على أوائل الشهور المطلوبة - ولنمثل لذلك بجملة أمثلة فنقول

مثال (١) أردنا أول سنة ١٣١١ هجرية ثم أول شهر رجب وربيع أول والقعدة من هذه السنة لذلك نقسم ١٣١١ على ٢١٠ فيكون باقى القسمة ٥١ نبحث عن هذا العدد فى الصف الاول الرأسى من جدول نمرة ١ فنجده ونجد فى صف المحرم امام هذا العدد وهو ٥١ يوم « جمعة » فهو أول السنة ونجد فى صف رجب يوم « أحد » فهو أوله وفى صف ربيع أول أمام هذا العدد أيضا نجد يوم « اثنين » وأول القعدة يوم « سبت »

مثال (٢) ماهو أول سنة ١٣٠٧ هجرية وأول رمضان منها وشوال بقسمة ١٣٠٧ على ٢١٠ يكون الباقى ٤٧ ندخل به فى جدول نمرة ١ بموجب ماتقدم نجد فى صف المحرم الثلاث فهو أوله وأيضا فى صف رمضان نجد « الاحد » وفى صف شوال نجد « الثلاث »

مثال (٣) سنة ١٣٠٤ بقسمتها على ٢١٠ يكون الباقى ٤٤ فأولها الاربعاء

ملحوظ - اذا قسمت السنة المطلوبة على ٢١٠ وكان الباقى صفرا فتدخل فى الجدول بعدد ٢١٠ تجد أولها وهذه قاعدة مطردة لجميع السنين المشابهة لذلك

مثال ذلك سنة ١٢٦٠ بقسمتها على ٢١٠ يكون الباقى صفرا فندخل بعدد ٢١٠ فى الجدول نمرة ١ نجد أمام هذا العدد يوم أحد فأولها يوم الاحد

ولمعرفة أن كانت السنة التى استخرجت أولها كبيسة أم بسيطة فالسنة الموضوع معها فى الجدول حرف ك تكون كبيسة وماعداها فبسيطة

تتمات

(١) فى تحويل سنى التاريخ العربى الى أيام وتحويل أيامه الى سنين

لذلك نضرب السنين المعلومة فى ١٠٦٣١ والحاصل يقسم على ٣٠ فالخارج هو أيام تلك السنين فان فضل من القسمة كسر فاجبره ان كان نصفا فأكثر والا فالغه وان أردت تحويل الايام الى سنين فاضرب الايام المعلومة فى ٣٠ واقسم الحاصل على ١٠٦٣١ فالخارج هو السنون المطلوبة فان بقى باق فاقسمه على ٣٠ يخرج أيام من السنة الناقصة

والسبب فى ذلك أن أيام السنة ٣٥٤ يوما و٨ ساعات و٤٨ دقيقة و٣٦ ثانية أوتساوى ٣٥٤ يوما $\frac{١١}{٣٠}$ من اليوم أعنى تساوى $\frac{١٠٦١٠}{٣٠}$

(٢) اعلم أن التاريخ العربى له أدوار صغيرة وأدوار كبيرة فالصغيرة كل دور ٣٠ سنة وهى التى تصح فيها كسور السنين كما تقدم — والكبيرة كل دور ٢١٠ سنة — لاننا اذا حولناها الى أيام فان هذه الايام تقبل القسمة على ٧ فاول كل دور منها هو أول الدور الذى قبله كما تقدم — وأما الصغيرة فاول كل دور منها يتأخر عن أول ماقبله بخمسة أيام أبدا — لانها فاضل أيام كل دور منها بعد قسمته على ٧ — فاول كل دور هو السادس من أول الدور الذى قبله فاذن معناسبعة أدوار وجملتها ٢١٠ طردت ٣٥ يوما وهى تقبل القسمة على ٧ فيكون أول الدور الثانى هو أول الدور الاول وهكذا أبدا

وأما السنون فان البسيطة يتأخر أول مابعدها عن أولها بأربعة أيام فيكون أول مابعدها هو خامس أولها — والكبيسة يتأخر أول مابعدها عن أولها بخمسة أيام ويكون أول مابعدها هو سادس أولها — فعلى ذلك اذا عددت من أول سنة معلوم أولها خمسة أيام فالخامس هو أول ما بعدها ان كانت بسيطة والا فالسادس هو أول ما بعدها ان كانت كبيسة

(٣) واذا أردت أول أى سنة بالحساب أعنى من غير جدول فاقسم التاريخ العربى التام أعنى غير السنة المطلوب أولها على ٢١٠ ثم انظر للباقى اما أن يكون أكبر من ٣٠ أوأقل من ٣٠ أو صفرا فان كان الباقى أكبر من ٣٠ فاقسمه على ٣٠ واحفظ الخارج وانظر فى الباقى كم سنة كبيسة وكم سنة بسيطة واضرب عدد السنين الكبيسة فى ٥ والبسيطة فى ٤ والخارج المحفوظ اضربه فى ٥ وضم الحواصل الثلاثة على بعضها وزد على المجموع واحدا واقسم المجتمع على ٧ ان زاد عنها وعد بالباقى من يوم الخميس تجد أولها

ولنمثل لذلك بامثلة يتضح منها ماقلناه

مثال (١) أردنا أول سنة ١٣١١

لذلك نقسم ١٣١٠ وهو التاريخ التام على ٢١٠ فيكون الباقى ٥٠ وبقسمة هذا الباقى على ٣٠ يكون الخارج ١ تحفظه والباقى ٢٠ والكبائس الموجودة فى ٢٠ سنة هى ٧ سنين كبائس والبسائط ١٣ سنة وبضرب الخارج وهو ١ فى ٥ يكون الحاصل ٥ وبضرب عدد الكبائس وهو ٧ فى ٥ يكون الحاصل ٣٥ وبضرب البسائط وهى ١٣ فى ٤ يكون الحاصل ٥٢ وبضم الثلاث حواصل على بعضها يكون الناتج ٩٢ وبضم يوم واحد الى حاصل الضرب يكون الحاصل ٩٣ اقسمه على ٧ يكون الباقى ٢ عدّبه من يوم الخميس تنتهى الى يوم الجمعة فيكون أول السنة هو يوم الجمعة

مثال (٢) ماهو أول المحرم سنة ١٠٦٦ هجرية

لذلك نقسم ١٠٦٥ على ٢١٠ يكون الباقى ١٥ وعدد الكبائس فى هذا الباقى ٦ والبسائط ٩ وعلى موجب ماتقدم يكون ٦ × ٥ + ٩ × ٤ + ١ = ٦٧ بقسمتها على ٧ يكون الباقى أربعة فنأخذ عدد ٤ ونعدّبه من يوم الخميس تنتهى الى يوم الاحد وهو أول السنة

مثال (٣) أردنا أول سنة ١٠٥١ هجرية

لذلك يقال انه بقسمة ١٠٥٠ أعنى السنة التامة على ٢١٠ يكون الباقى صفرا فخذ عدد ٢١٠ وأجر العمل عليه كما تقدم يكون أول السنة يوم خميس

الفصل الثانى

فى التاريخ الافرنكى

هذا التاريخ هو من ابتداء ميلاد المسيح عليه السلام وقد اختلف فى ميلاده فاتفقت الطوائف المسيحية من نحو ١٧٠٠ سنة ان ميلاد سيدنا عيسى حصل فى اليوم الخامس والعشرين من شهر ديسمبر وجعلوا ذلك اليوم عيدا تذكارا لميلاده وهوالمشهور الآن والمظنون ان ميلاد المسيح لم يقع فى شهر ديسمبر لانه يقال ان الرعاة كانوا حينئذ مقيمين فى البرية ليلا وهم لايقيمون ليلا فى البرية فى فصل الشتاء وقبل هذا التاريخ كانوا يستعملون التاريخ اليونانى والتاريخ الرومانى ولم يستعمل التاريخ المسيحى الابعد ٥٢٧ سنة للميلاد وأيام سنيه ٣٦٥ يوما فى السنة البسيطة والسنة الكبيسة ٣٦٦ يوما وعدد أيام شهوره اما ٣٠ يوما واما ٣١ يوما فالشهور التى عددها ٣٠ أربعة وهى ابريل ويونيه

وسبتمبر ونوفمبر والشهور التى عددها ٣١ سبعة وهى يناير ومارث ومايو ويوليه واغسطس واكتوبر وديسمبر — وأما شهر فبراير فهو ٢٨ يوما فى السنة البسيطة و٢٩ يوما فى السنة الكبيسة وشهورها هى يناير وفبراير مارس ابريل مايو يونيه يوليه اغسطس سبتمبر اكتوبر نوفمبر ديسمبر ولمعرفة قاعدة الكبس فى التاريخ الافرنكى نلاحظ أن السنة الشمسية هى أيام صحيحة وكسر من يوم أى ان مقدارها ٣٦٥٫٢٤٢٢١٦ ففى مدة ١٠٠ سنة ان حسبنا السنة ٣٦٥ يوما فقط فنجد أنها تنقص عن ١٠٠ دورة للشمس بمقدار ٢٤ يوما ولاصلاح هذا الخلل نهض يوليوس قيصر بمساعدة المنجم المصرى سوسجينوس وأضاف يوما واحدا الى شهر فبراير كل سنة رابعة وسميت كل سنة رابعة كبيسة وبقى الاعتماد على ذلك الى آخر القرن السادس عشر مع ان فيه خطأ ١١ دقيقة ٨٫٣٩ ثوانى فى كل سنة ويتحصل من ذلك يوم كامل فى كل ١٢٩ سنة وأكثر من ٧ أيام كل ١٠٠٠ سنة وفى أيام سوسجينوس المذكور وقع الاعتدال الربيعى فى ٢٥ مارث ثم فى سنة ٣٣٥ ميلادية حكم المجمع النيقاوى بأن يوم الاعتدال الربيعى يحسب الحادى والعشرين من شهر مارث لاجل اصلاح الخطا المتزايد منذ عصر يوليوس قيصر ومن ذلك الوقت الى سنة ١٥٨٢ بلغ الخطأ ١٠ أيام بسبب الزيادة المشار اليها أى صار الاعتدال الربيعى فى ١١ مارث فحكم البابا غريغوريوس الثالث عشر باسقاط عشرة أيام من تلك السنة من شهر اكتوبر فحسبوا اليوم الخامس منه اليوم الخامس عشر ولئلا يعود الخطأ اعتمدوا على هذه القاعدة وهى أن يضاف يوم الكبس لكل سنة مؤيه تقسم على ٤ بدون كسر بعد حذف صفرين منها ويهملون يوم الكبس فى غيرها من المؤية

مثاله سنة ١٦٠٠ و٢٠٠٠ و٢٤٠٠ والخ تصير بعد حذف صفرين ١٦و٢٠و٢٤ وهى تقسم على ٤ بدون كسر فتكون كبيسة وأما سنة ١٧٠٠ و١٨٠٠ و١٩٠٠ و٢١٠٠ الخ فلا تقسم على ٤ بعد حذف الصفرين فهى بسيطة

وفى غير السنين المؤية يقسم التاريخ الافرنكى على ٤ فان لم يبق شئ فهى كبيسة والا فبسيطة وهذا العمل اذا كانت السنة المطلوب معرفتها بعد سنة ١٥٨٢ فان كانت قبلها فتقسم على ٤ سواء كانت مؤية أو غير مؤية فان لم يبق شئ فهى كبيسة والا فهى بسيطة

ولمعرفة أوائل سنيه وشهوره وضعناله جدولا نمرة ٣ ووضعنا فيه ثمانية صفوف رأسية معنونة بأعداد السنين التى تستعمل لها هذه الصفوف على هذا الترتيب

(١) من ١ الى ١٦٠٠ (٢) من ١٦٠١ الى ١٧٠٠ (٣) من ١٧٠١ الى ١٨٠٠ (٤) من ١٨٠١ الى ١٩٠٠ (٥) من ١٩٠١ الى ٢٠٠٠ (٦) من ٢٠٠١ الى ٢١٠٠ (٧) من ٢١٠١ الى ٢٢٠٠ (٨) من ٢٢٠١ الى ٢٣٠٠ سنة

فاذا أردت معرفة أول أى سنة قبل ١٦٠١ فاقسم التاريخ المعلوم بالسنة المطلوبة على ٢٨ وادخل بالباقى فى الصف نمرة ١ تجد أول السنة المطلوبة وأول أى شهر منها وأما اذا كنت بعد سنة ١٦٠١ فاقسم الآحاد والعشرات فقط على ٢٨ وادخل بالباقى فى صف نمرة ٢ أو ٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨ على حسب ماتجد المئات والالوف المفصولة منها الآحاد والعشرات فى أى الصفوف ومر منها الى تحت يناير أو أى شهر غيره تجد أول السنة مع ملاحظتك أنه اذا كانت السنة كبيسة يلزم اضافة يوم على كل شهر من شهور السنة غير يناير وفبراير وحرف ك الموضوع مع السنة التى دخلت بها يدلك على أن هذه السنة كبيسة ـ ومالم يكن معها حرف ك فهى بسيطة

مثال ذلك ـ أردنا معرفة سنة ١٢٦٣ ميلادية فنقسمها بتمامها على ٢٨ لانها قبل سنة ١٦٠٠ فيكون الباقى ٣ فندخل به فى نمرة ١ من جدول ٣ المعنون (من ١ الى ١٦٠٠) لانه موضوع لهذه السنين خاصة فنجد أن أول يناير الاثنين وأول يونيه الجمعه وهى بسيطة لانه لم يكن معها حرف ك فلا يلزم اضافة يوم على ما بعد فبراير

مثال آخر ـ المطلوب معرفة أول سنة ١٨٩٢ وأول ابريل وأغسطس منها لذلك نقسم ٩٢ (بعد حذف الالوف والمئات منها) على ٢٨ فيكون الباقى ٨ فندخل بها فى صف المئات والالف المحذوف منها الآحاد والعشرات فنجدها أى المائة والالف فى صف نمرة ٤ فندخل بعدد ٨ فيه فنجد أول يناير يوم الجمعة ونجد فى صف ابريل الخميس فنضيف اليه يوما لان هذه السنة كبيسة بسبب أن معها حرف ك فيكون أوله الجمعة ونجد فى صف أغسطس الاحد فنضيف اليه يوما أيضا فيكون أوله الاثنين وقس على ذلك

تتمات

التاريخ الافرنكى يسبق العربى بأيام عددها ٢٢٧٠١٥ يوم وربع فاذا قسمت هذه الايام

على عدد أيام سنة واحدة وهو ٣٦٥ يوم وربع يحدث ٦٢١ سنة و ١٩٥ يوم — أعنى ان أول التاريخ العربى هو الخامس عشر من شهر يوليو سنة ٦٢٢ ميلاديه
وأما لتحويل سنى هذا التاريخ الى أيام فنضرب عدد السنين فى ¼ ٣٦٥ تحدث أيام ولتحويل أيامه الى سنين نقسم الايام على ¼ ٣٦٥ تحدث السنين المطلوبة

الفصــــــل الثالث

فى التاريخ القبطى

هـذا التاريخ هو من ابتداء ملك قاتل الشهداء الملك دقلطيانوس الانطاكى آخر ملوك القبط بمصر قديما — فأوله من شروق الشمس يوم الجمعة على الصحيح وقيل هو يوم الخميس وسنو هـذا التـاريخ وشهوره شمسية اصطلاحية تاريخية — وقـد تقدم أن السنة الشمسية الحقيقية هى التى تقطع فيها الشمس محيط دائرة البروج بحركتها الخاصة وهى ٣٦٥ يوم وربع تقريبا — لان الكسر الذى بعد ٣٦٥ يوم هو ٥ ساعات و ٤٨ دقيقة و ٤٩ ثانية
واعتبروها بربع يوم لانها قريبة من ربع يوم الذى هو ٦ ساعات
وطريق استخراج مدّة السـنة أن تنظر الى وقت حـلول الشمس فى أول برج الحمل فى سنة مخصوصة ثم تنظر حلولها فى الحمل أيضا فالمدة التى بينهما هى مدة السنة
ويمكن استخراج مدة السنة بوجه آخر بواسطة تناسب بسيط بأن يقال
نسـبة حركة وسـط الشمس فى يوم وهو ٥٩ َ ٨ ً الى ٣٦٠° كنسبة اليوم الواحـد الى المجهول وهو أيام السنة أعنى

نسبة ٠٠° ٥٩ َ ٨ ً : ٣٦٠° :: ١ : س ومنه

$$س = \frac{٣٦٠^\circ}{٥٩' \; ٨''} = ٣٦٥ \text{ يوم و ٥ ساعات و ٥٠ دقيقة و ٢٤ ثانية}$$

وهذا هو مقدار السنة الشمسية الحقيقية الطبيعية وتسمى الوسطية أيضا لعدم اختلافها بالوسط والطول الحقيقى للشمس ويكون الشهر الوسطى الشمسى هو ٣٠ يوم و ٩ ساعات و ٤٠ دقيقه و ٢٤ ثانيه وهو غـير الحقيقى — لان الشهر الشمسى الحقيقى عبارة عن المدة التى تقطعها الشمس فى برج واحد بحركة الطول الحقيقى وذلك قد يزيد عن الشهر الحقيقى وقد ينقص ويجتمع من هذه الكسور فى كل أربع سنين ٢٣ ساعة و ٢١,٥ دقيقة

فلذلك اصطلحوا على جبره مرة والغائه مرة أخرى فيحصل فيه كبائس و بسائط وعادتهم متى زاد الكسر على النصف جبروه وذلك فى الثالثة من المبدا لان كسر الثانية لم يكمل نصفا ـ ثم بعد كل ثلاث سنين تكون الرابعة كبيسة وما عداها بسيطة وعدد أيام سنيه البسيطة ٣٦٥ يوما بالغاء الكسر والكبيسة ٣٦٦ يوما بجبره فهذه هى السنة الشمسية الاصطلاحية الطبيعية ـ فكل أربع سنين فيها يوم زائد لاجل ذلك الكسر ـ لكن قد علمت أن المجتمع منه فى أربع سنين ينقص عن اليوم ٣٨,٥ دقيقة فيجتمع من ١٣٢ سنة شمسية يوم واحد ناقص فينبغى أن تنقص تلك السنة يوما واحدا لكنهم لم يذهبوا الى ذلك فلذلك كان انتقال الشمس يتقدم فى السنة القبطية فاذا كان انتقالها لرأس الحمل مثلا فى يوم معين كثالث عشر برمهات فى حدود سنة ١٥٤٠ قبطية فبعد تلك المدة يكون انتقالها فى ثانى عشر وهكذا

وشهور السنة القبطية توت . بابه . هاتور . كيهك . طوبه . أمشير . برمهات . برموده . بشنس . بؤنه . أبيب . مسرى وعدد أيام كل شهر ٣٠ يوما اصطلاحا ـ لان الشهر الشمسى الحقيقى هو مدة قطع الشمس برجا وهى تارة تكون ٣٠ وتارة تكون أقل أو أكثر بحسب بطئها وسرعتها فاصطلحوا على جعله ٣٠ يوما أبدا

وأما الشهر الوسطى فهو ما قدمناه وهو الحاصل من قسمة السنة الوسطية على اثنى عشر فعلى هذا تكون الشهور الشمسية اما حقيقية أو وسطية أو اصطلاحية

وأما السنون فهى امّا حقيقية وسطية أو اصطلاحية فقط ـ وانما كانت السنة الوسطية هى الحقيقية لانهم لما جعلوا مبدأها من أول برج الحمل اتفق فيها ذلك لعدم اختلافها بالوسط والطول الحقيقى فحينئذ لو جعل أولها غير برج الحمل لكانت الحقيقية غير الوسطية وبعد انقضاء شهر مسرى يعدون خمسة أيام فى البسيطة وستة فى الكبيسة تسمى أيام النسىء لتأخرها عن الشهور ـ لان النسىء بمعنى التأخير

واعلم أنه فى كل ٢٨ سنة من هذا التاريخ سبع سنين كبائس وهى هذه

٣ و ٧ و ١١ و ١٥ و ١٩ و ٢٣ و ٢٧

أى السنة الثالثة والسابعة والحادية عشرة الخ

وان أردت معرفة الكبيسة فاقسم التاريخ على ٤ فان بقى ٣ فالسنة كبيسة والا فبسيطة ـ ولا تصغ الى من قال ان بقى ٤ فكبيسة لانه خطأ لان عادتهم جبر الكسر اذا زاد على النصف وهو فى الثلاثة نحو الثلاثة أرباع فكبسوها وبسطوا الرابعة

وطريق معرفة أوائل سنيه وشهوره من أيام الاسبوع اقسم التاريخ بالسنة المطلوبة على ٢٨ وادخل بالباقى فى الجدول نمرة ٣ تجد أمام هذا العدد أيام الاسبوع الدالة على أول السنة وأوائل الشهور فان كان مع السنة المدخول بها حرف ك فهى كبيسة والا فبسيطة

مثال ذلك سنة ١٦٠٤ باقى قسمتها على ٢٨ هو ٨ ادخل بعدد ٨ فى الجدول نمرة ٣ تجد فى صف توت يوم (احد) فهو أولها وأول بابه من هذه السنة الثلاث وأول طوبه الاثنين وهى بسيطة لانه لم يكن معها حرف ك

ملحوظة — اذا كان باقى القسمة صفرا فندخل فى الجدول بعدد ٢٨

مثاله سنة ١٦٨٠ باقى قسمتها على ٢٨ صفر فاذا دخلنا بعدد ٢٨ فى الجدول نمرة ٣ نجد أولها الخميس وقس على ذلك

تتمات

التاريخ القبطى يسبق العربى بأيام عدتها ١٢٣٤٠٩ فاذا قسمت هذه الايام على عدد ايام سنة واحدة وهو ٣٦٥ يوم وربع حدث ٣٣٧ سنة و ٣٢٠ يوم فيكون أول التاريخ العربى هو الحادى والعشرين من شهر أبيب القبطى سنة ٣٣٨

ولمعرفة أول أى سنة قبطية بالحساب أى من غير جدول فاقسم التاريخ التام على ٢٨ وانظر فى الباقى كم سنة كبيسة وزد عددها على الباقى واقسم المجتمع على ٧ وزد على الباقى يوما أبدا وعد به من أول التاريخ وهو يوم الجمعة أو زد عليه ٦ وعد من الاحد يحصل أول السنة المطلوبة فى كلتا الحالتين

مثاله أردنا سنة ١٦٠٦ قبطية — لذلك نقسم ١٦٠٥ على ٢٨ فيكون الباقى ٩ وعدد الكبائس التى فيها ٢ فيكون المجموع ١١ وبقسمته على ٧ يكون الباقى ٤ وباضافة واحد يكون الحاصل ٥ فأولها الثلاث

وأما لتحويل سنى هذا التاريخ الى أيام وأيامه الى سنين فكما تقدم فى الافرنكى سواء بسواء

الفصل الرابع

فى التاريخ الرومى

هذا التاريخ يسمى بالفارسى القديم أو العجمى القديم — وهو تاريخ الاسكندر الثانى الرومى ومبدؤه من السنة التى مات فيها وهى السنة السابعة من ملكه — فأوله يوم

الاثنين وفى ذلك اليوم خرج من بلاد الروم طالبا المغرب لاجل تملك البلاد — وأيام سنيه كالقبطى عددا بسيطا وكبيسا وعدد أيام شهوره شهر ٣١ يوما وفى السنة منه أعنى من هذا النوع سبعة شهور وهى تشرين أول وكانون أول وكانون ثانى وادار وايار وتموز وآب — وشهر ٣٠ يوما وفى السنة منه أربعة وهى تشرين ثانى ونيسان وحزيران وايلول

وشهر شباط وهو الخامس منها ٢٨ يوما فى السنة البسيطة و ٢٩ يوما فى السنة الكبيسة

وشهوره تشرين أول وتشرين ثانى — كانون أول — كانون ثانى — شباط — ادار — نيسان — ايار — حزيران — تموز — آب — أيلول

واعلم أنه فى كل ٢٨ سنة من هذا التاريخ سبع سنين كبائس وهى

٣ و ٧ و ١١ و ١٥ و ١٩ و ٢٣ و ٢٧

أعنى الثالثة والسابعة والحادية عشرة وهكذا

ولمعرفة أوائل سنى هذا التاريخ وشهوره من أيام الاسبوع نقسم التاريخ بالسنة المطلوبة على ٢٨ وندخل بباقى القسمة فى الجدول نمرة ٤ ونأخذ ما بازائه من أيام الاسبوع نجد أول السنة المطلوبة وكذلك الشهور فان كان معها حرف ك فهى كبيسة والا فبسيطة

ملحوظة — اذا كانت السنة المطلوب معرفة أولها كبيسة يضاف يوم واحد دائما الى الشهور التى بعد شهر شباط وهو الشهر الخامس

مثال (١) المطلوب معرفة أول سنة ٢١٩٨ رومية وأوائل شهور تشرين ثانى وشباط لذلك نقسم ٢١٩٨ على ٢٨ فباقى القسمة ١٤ ندخل به فى الجدول نمرة ٤ ونأخذ ما بازائه من أيام الاسبوع نجد أول تشرين أول الاربعاء فهو أول السنة وأول تشرين ثانى السبت وأول شباط الاحد وهى بسيطة

مثال (٢) سنة ٢١٩٩ رومية بقسمتها على ٢٨ يكون الباقى ١٥ فادخل به فى الجدول نمرة ٤ تجد أولها يوم الخميس وأول ادار عوضا عن يوم الاثنين يكون الثلاث وأول نيسان بهذا السبب يوم الجمعة وهكذا وهى كبيسة لان معها حرف ك

ملحوظة — اذا كان باقى القسمة على ٢٨ صفرا فادخل فى الجدول نمرة ٤ بالعدد ٢٨

تتمات

التاريخ الرومى يسبق القبطى بأيام عددها ٢١٧٢٩١ فاذا قسمت هذه الايام على عدد

أيام سنة واحدة وهو ٣٦٥ يوم وربع يحدث ٥٩٤ سنة و٣٢٩ يوم وهذا هو سبق الرومى على القبطى فيكون أول التاريخ القبطى هو التاسع والعشرون من شهر آب الرومى سنة ٥٩٥ وباضافة سبق الرومى على القبطى الى سبق القبطى على العربى يحدث ٩٣٢ سنة و ٢٨٧ يوم أعنى ان أول المحرم يكون الخامس عشر من شهر تموز سنة ٩٩٣ رومية

الفصـــــل الخامس

فى التاريخ الفارسى

التاريخ الفارسى الجديد — وهو العجمى الجديد هو تاريخ يزدجرد شهريار بن كسرى أنوشروان آخر ملوك الفرس بالمداين وأول هذا التاريخ يوم الثلاث — وعدد أيام سنيه ٣٦٠ يوم أبدا من غير كسر وعلى هذا فتكون كل ١٢٠ سنة شمسية تزيد على ١٢٠ سنة من هذا ٣٠ يوما وكانت الفرس قديما تكبس كل تمام ١٢٠ سنة شهرا واحدا فتكون تلك السنة ١٣ شهرا يعدون كل أول شهر فى السنة مرتين فى أولها وآخرها ويجعلون الخمسة المسترقة فى آخر الشهر المكبوس واستمرت الفرس على ذلك الى أيام كسرى ثم استولت عليهم العرب ووقع التقصير فى اقامة الرسم ثم جددوا هذا التاريخ ولم يكبسوا فيه شيأ للآن

وأيام شهوره كل شهر ٣٠ يوما وشهوره هى فروردنماه — أرتيماه — حراماه — تيرماه — مردادماه — شهريرماه — مهرماه — ابانماه (المسترقة) اردماه — دتيماه — بهمنماه — اسفندرماه — وبعد انقضاء الشهر الثامن وهو أبانماه يعدون خمسة أيام يسمونها المسترقة لانها مسترقة من الزمان وتسمى أيضا لواحق وبلسانهم تسمى « الآن دجاه » وبعض الموقتين يجعلها فى آخر السنة

ولمعرفة أوائل سنى هذا التاريخ وشهوره من أيام الاسبوع فاقسم التاريخ على ٢٨ وادخل بالباقى فى الصف الافقى الاعلى من جدول نمرة ٥ وهذا الصف مرقوم بارقام من ١ لغاية ٧ وادخل فى الصف الرأسى الذى فيه أسماء الشهور وخذ ما بازائه من أيام الاسبوع من أى سنة شئت تجد أولها وأوائل الشهور المطلوبة

مثاله — المطلوب ايجاد أول سنة ١٢٤٢ فارسية وأوائل شهور مردادماه واردماه واسفندرماه لذلك نقسم ١٢٤٢ على ٧ فيكون الباقى ٣ ندخل بهذا الباقى فى أعلى الجدول فنجد أن

أول فروردنماه الجيس ثم تنزل فى صفه الرأسى تجد أول مردادماه الجمعة وأول اردماه الجيس وأول اسفندرماه الثلاث

تتمات

اعلم أن التاريخ العربي يسبق الفارسى بأيام عددها ٣٦٢٤ يوما فاذا جعلتها سنينا عربية بان قسمتها على ٣٥٤ يوم ونقصت من الخارج وهو ١٠ سنين و ٨٤ يوما عدد مافيه من الكبائس وهو ٤ كانت ١٠ سنين و ٨٠ يوما فهو سبق العربي على الفارسى فاول الفارسى هواليوم الثانى والعشرون من ربيع الاول سنة ١١ من الهجرة

ملحوظة — بموجب ماتقرر يعلم ناسبق القبطى والرومى والافرنكى على التاريخ الفارسى

الفصل السادس

فى التاريخ العبرى

هذا التاريخ هو على رأى الربانيين من اليهود لانهم على أصل وثيق منه فى حسابه ويزعمون أنهم استخرجوه من التوراة — وأوله من ابتداء الخلق بزعمهم لانهم قالوا ان الله تعالى أوجد الخلق يوم الاحد وكان اجتماع النيرين الوسطى التالى له يوم الجمعة سادس يوم المبدا بعد مضى أربع عشرة ساعة من ليلته وفيه نفخ الروح فى آدم عليه السلام — ولايجوز أن يكون أول تلك السنة يوم الاحد لان الاجتماع لم يقع فيه ولا يوم الجمعة الذى وقع فيه الاجتماع لتفوت الخمسة أيام المتقدمة فتوهموا سنة هلالية وسطى متقدمة على هذا الاجتماع بان أسقطوا من وقت ذلك الاجتماع مقدار سنة وسطى وهو ٣٥٤ يوما و ٨ ساعات ٤٨٫٦ دقيقة ورجعوا به مقهقرا فانتهى ذلك الى ليلة الاثنين بعد مضى ٥ ساعات ٨٫٠١ دقيقة فهذا هو مبدأ التاريخ عندهم ويسمون تلك السنة بالسنة الوهمية لانه لم يكن منها فى العالم سوى ٥ أيام ولذلك يسمون التاريخ العبرى بتاريخ الخليقة اى مبدا الخليقة — وسنوه بسائط وكبائس وكل منها اما ناقص أو معتدل أو زائد وقد وضع مع كل سنة من جداول هذا التاريخ حرف ك وحرف ب للدلالة على الكبيسة والبسيطة وكلا الحرفين مصحوب باحد الحروف ق و م و ن للدلالة على الناقصة والمعتدلة والزائدة وأقل عدد أيام سنيه البسيطة ٣٥٣ يوم وأكثرها ٣٥٥ يوم ومابين الاقل والاكثر هى المعتدلة وهى ٣٥٤ يوم والكبيسة بزيادة ثلاثين يوما فيها والسنة البسيطة اثنا عشر شهرا والكبيسة ثلاثة عشر شهرا أولها تشرى أى فى أقل

البسيطة وأكثرها وكذا المعتدلة . فالكبيسة الناقصة ٣٨٣ يوم والزائدة ٣٨٥ والمعتدلة بينهما ٣٨٤ يوم ـ فالكبيسة تزيد شهرا عن البسيطة ـ وسبب ذلك أنهم أرادوا أن يكون أول شهورهم موافقا لرؤس الشهور القمرية الاجتماعية الوسطى أو قريبا منها مع كون كل شهر واقعا فى زمن معين بحسب فصول السنة ولا يتغير ـ لانه لما خرج سيدنا موسى عليه السلام مع بنى اسرائيل من مصر ليلة الخامس عشر من نيسان العبرى سنة ١٤٤٨ على ماقيل وكانت الشمس فى برج الحمل والقمر فى الميزان وكان طلوع القمر عند غروب الشمس وكانوا فى شدة وضيق وتبعهم فرعون وجنوده فاغرقهم الله ونجى موسى وقومه فاستبشر موسى عليه السلام بذلك اليوم وقال احتفظوا به واذكروا هذا الوقت فى زمانكم واجعلوه عيدا لكل سنة ولا تغيروا وضعه فى زمانه . وهذا يوم الفسح أى الفرح والتخلص من الشدة ـ وكانوا اذذاك يفركون سبل الحنطة بايديهم ويأكلونها ووقت ظهور الحنطة فى مصر بقرب من نزول الشمس فى برج الحمل ـ فاحتاجوا الى استعمال سنى الشمس ليقع الخامس عشر من نيسان فى أول الربيع حين تورق الاشجار وتزهو الاثمار ويحفظ عليهم شهر الفريك . والى استعمال شهور القمر ليكون فى ذلك اليوم بدرا تام الضوء فى الميزان والشمس فى برج الحمل فلذلك كبسوا شهرا زائدا حتى لايتغير وقت عادتهم . بان نظروا كلما اجتمع من الفضل بين سنة الشمس وسنة القمر مقدار شهر قمرى جعلوا تلك السنة ثلاثة عشر شهرا اجتماعية وسطى ـ وقد تقدم أن الشهر القمرى الوسطى هو مدة مابين الاجتماعين بسير الوسط للنيرين وهو ٢٩ يوما و ١٢ ساعة و ٤٤ دقيقة و ٣ ثوان وتكون السنة القمرية الوسطية ٣٥٤ يوم و ٨ ساعات و ٤٨ دقيقة و ٣٦ ثانية ومقدار ما تختلف به السنة الشمسية الاصطلاحية عن القمرية الوسطية ١٠ أيام و ٢١ ساعة و ١٢ دقيقة ـ ثم انهم أرادوا أن يعرفوا متى يتحصل من هذا الفرق شهور قمرية وسطية من غير كسر فوجدوا ذلك متعسرا بالحقيقة وأما بالتقريب فوجدوا ذلك فى ١٩ سنة قمرية استقرائية لانه يجتمع منه فى هذه المدة ٢٠٦ أيام و ١٨ ساعة ٢٠ر٣٤ دقيقة وهو قريب من سبعة أشهر قمرية لانه يزيد عنها ساعة واحدة و ٤٠ر٢٦ دقيقة فلذلك جعلوا فى كل ١٩ سنة قمرية ٧ سنين كبائس تزيد سبعة أشهر وسموا تلك التسعة عشر سنة محزورا وهى لفظة عبرانية معناها الدور وهذه هى المحازير الصغرى ـ ولهم أدوار أخرى كل دور ثلاثة عشر محزورا من هذه فيكون ٢٤٧ سنة ويسمى محزورا كبيرا كما أن التسعة عشر سنة تسمى محزورا صغيرا ـ وفى كل محزور سبعة سنين كبائس

وهى ٣ و ٦ و ٨ و ١١ و ١٤ و ١٧ و ١٩ . وانما اختصت هذه الاعداد بالكبس دون غيرها لان غيرها لم يجتمع فيه أيام شهر قمرى لان الاولى فيها نحو ١١ يوما والثانية ٢١ يوما وأما الثالثة فيجتمع فيها ٣٢ يوما وهو أكثر من شهر فجعلت كبيسة وهكذا فى جميعها يجتمع أكثر من أيام الشهور المكبوسة الا الثامنة فان الايام المجتمعة فيها ٨٧ يوما وأيام الشهور المكبوسة ٨٨ فكبسوها لانها أقرب بيوم واحد والعمل على هذا الترتيب للكبائس — وان كان هنالك طرق أخرى كثيرة واعتمادهم فى ذلك أنه متى كان الكسر الحاصل أكثر من أربعة أخماس شهر كبسوا تلك السنة ولكن فيما تقدم كفاية للعمل به

وعدد أيام شهوره كالعربية أعنى فيها شهور ٣٠ وشهور ٢٩ بقطع النظر عن ترتيبها وأسماء شهور هذا التاريخ هى تشرى — مرحشوان — كسلو — طبت — شباط — ادار — نيسان أيار — سيوان — تموز — آب — أيلول

وبيان ذلك أن الاشهر الافراد تامة أعنى عددها ٣٠ يوما والاشهر الازواج ناقصة فى كل السنين البسائط والكبائس بأقسامها الا فى الزائدة منهما فيتوالى فى أولها ثلاثة أشهر تامة فيكون الثانى تاما وباقى الاشهر على حاله والا فى الناقصة منهما فيتوالى فيها بعد الشهر الاول ثلاثة أشهر ناقصة فيكون الثالث ناقصا وباقى الاشهر على حاله فالنظر أبدا فى الثانى والثالث اما أن يزيد الثانى فى الزائدة أو ينقص الثالث فى الناقصة وبقية الاشهر على حالها كالاشهر المعتدلة كانها كبيسة كانت أو بسيطة — ولكنهم فى السنة الكبيسة بأقسامها يعدون شهر أدار وهو الشهر السادس مرتين ويجعلون أدار الاول ٣٠ يوما ثم يجعلون أدار الثانى ٢٩ يوما على أصله لانه السادس بحسب الاصل وأمّا الاول فكبيس أى زائد ولذلك ما كان فى شهر أدار فى السنة البسيطة من الاعياد وغيرها فانهم يجعلونه فى أدار الثانى من الكبيسة لانه الاصلى والاول زائد فيلغونه

وطريق معرفة أوائل سنيه وشهوره من أيام الاسبوع هو أن تقسم التاريخ العبرى بالسنة المطلوبة على ٢٤٧ وتدخل بالباقى فى الصف الاول الرأسى من جدوله نمرة ٦ تجد أول السنة وأوائل شهورها فان كان معها حرف ك فهى كبيسة وان كان معها حرف ب فهى بسيطة وتكون ناقصة فيهما اذا كان مع أيهما حرف ن ومعتدلة اذا كان معهما حرف م وزائدة اذا كان معهما حرف ز فان كانت السنة كبيسة فاعتبر أدار الاول وأدار الثانى شهرين فيها وان كانت بسيطة فاعتبر شهر أدار الثانى فقط وسمه شهر أدار لاغير

ولذلك قد وضعنا فى صف شهر أدار الاول حينما تكون السنة بسيطة (٠) صفرا للدلالة على اهماله

مثاله استخرج أول سنة ٥٦٤٦ عبرية وأوائل شهور طبت ونيسان وتموز

لذلك نقسم ٥٦٤٦ على ٢٤٧ فيكون الباقى ٢٠٣ ندخل به فى جدول نمرة ٦ فنجد أول تشرى الذى هو أول السنة يوم الخميس وأول طبت الثلاث وأول نيسان السبت وأول تموز الخميس وهى بسيطة معتدلة لان معها حرف ب مصحوب بحرف م

مثال آخر أردنا أول سنة ٥٦٦٥ عبرية

لذلك نقسم ٥٦٦٥ على ٢٤٧ فيكون الباقى ٢٣١ ندخل به فى جدول نمرة ٦ فنجد أول تشرى السبت وهى كبيسة زائدة ويعدّ فيها أدار مرتين

واعلم أن أول السنة عندهم لايجوز دخوله الا بأحد أيام أربعة وهى يوم الاثنين والثلاث والخميس والسبت دون غيرها من أيام الاسبوع فان وقعت ساعات مولد السنة فى الايام الممنوعة فيكون أول السنة اليوم الذى بعده ويسمى الدحو أعنى التأخير والصحيح فى علة ذلك أن العمل محرم عليهم فى يوم السبت وعندهم أيام من أيام السنة يؤمرون فيها بالعمل وأيام بترك العمل فلو دخلت السنة بجميع أيام الاسبوع لوقع اليوم الذى يؤمرون فيه بالعمل فى يوم السبت وهو ممنوع أو اليوم الذى يؤمرون فيه بترك العمل تاليا ليوم السبت فيتوالى يومان يترك فيهما العمل وهو ممنوع أيضا لان فى ذلك تعطيل معاشهم

(تتمة)

فى معرفة أوائل السنة العربية ومدخل أولها وأوائل شهورها وهل هى زائدة أو غيرها بالحساب

فاذا أردت ذلك فاعلم أولا أن الفاضل من أيام المحزور الصغير الذى مقداره ١٩ سنة بقسمته على ٧ هو ٢ يوم و ١٦ ساعة و ٣٢,٤ دقيقة فهو فاضل كل محزور صغير ويسمى بلغتهم منشارة ـ والفاضل من أيام السنة البسيطة ٤ أيام و ٨ ساعات ٤٨,٦ دقيقة ـ والفاضل من الكبيسة ٥ أيام و ٢١ ساعة ٣٢,٥ دقيقة فاذا ضربت المحازير التامة التى مضت من أول التاريخ الى وقتك فى فاضل المحزور الناقص ثم ضربت عدد السنين التامة من المحزور بسيطها فى فاضل البسيطة وكبيسها فى فاضل الكبيسة وجمعت

الثلاث حواصل على بعضها وكلما اجتمع ٦٠ دقيقة جمعتها الى الساعات بواحد وكلما اجتمع من الساعات ٢٤ ساعة جمعتها الى الايام بواحد وقسمت ما اجتمع من الايام على ٧ وزدت على الباقى من الايام والساعات والدقائق يوما واحدا وخمس ساعات و ١٠٫٩ دقائق أصلا أبدا كان المتحصل هو فاضل السنين التى مضت من أول التاريخ الى أول السنة التى لم تدخل فى الحساب فعد بعدد الايام من يوم الاحد الى أن تنتهى الى آخر أيام السنة التامة والساعات تكون من ليلة رأس السنة الآتية على أن ابتداء الساعات من الغروب — ومولد السنة فى تلك الليلة بعد مضى هذه الساعات

فاذا وقعت ساعات مولد السنة فى الايام الممنوعة فيكون أول السنة اليوم الذى بعده والا فان كانت الساعات ١٨ فأكثر فانتقل الى اليوم الذى بعده ان كان من الايام التى تصلح والا فالى اليوم الذى بعده — وان كانت الساعات أقل من ١٨ وكانت السنة كبيسة مطلقا أو بسيطة فى يوم الخيس والسبت فهذا اليوم أولها وان كان يوم الثلاث وكانت الساعات ٩٫ ١٠ دقائق فأكثر فادحها أعنى أخرها فيكون أولها الخيس لان الاربع غير صالح وان كان الاثنين بشرط ان تكون بسيطة بعد كبيسة وكانت الساعات ٥ أو ٦٫ ٤٨ دقيقة فادحها والافلا

ومعرفة الكبيسة والبسيطة بأن يوافق عددها من المحزور التى هى فيه أحد هذه الاعداد المتقدمة وهى ٣ و ٦ و ٨ و ١١ و ١٤ و ١٧ و ١٩ فتكون كبيسة والافبسيطة واذا عرفت أول السنة فاعرف أول التى تليها بالطريقة المتقدمة — أوزد على مولد سنتك فاضل البسيطة ان كانت بسيطة والا ففاضل الكبيسة يحصل مولد السنة الآتية فاذا أردت مولد السنة الماضية فأسقط من مولد سنتك فاضل البسيطة ان كانت الماضية كذلك والافقاضل الكبيسة يحصل مولد السنة التى قبل سنتك — ثم أسقط علامة السنة من علامة السنة التى بعدها فان كانت الاولى بسيطة وبقى ٣ فهى ناقصة أو ٤ فعتدلة أو ٧ فزائدة — وان كانت كبيسة وبقى ٥ فناقصة أو ٦ فعتدلة أو ٧ فزائدة — فاذا عرفت أول السنة ومن أى قسم هى فاعرف أول كل شهر كما تقدم فى ترتيب عدد الافراد والازواج

والذى دعاهم الى هذه الاعمال الكثيرة منع دخول السنة فى جميع أيام الاسبوع — لانها لو كانت كذلك لكانت أيام السنة البسيطة ٣٥٤ يوما والكبيسة ٣٨٤ يوما وفى بعضها ٣٥٥ و ٣٨٥ من غير احتياج الى الناقصة كما فعل بالسنين العربية

الفصل السابع

(فى استخراج التواريخ الستة بعضها من بعض)

معنى استخراج التواريخ بعضها من بعض هومقابلة أى يوم من أى شهر من أحد التواريخ الستة بنسبة التواريخ الأخرى والعكس بالعكس — ولاجل سهولة العمل قدخصصنا لذلك جداول تؤخذ منها هذه الاعمال بسهولة — وصفة هذه الجداول أن الجدول نمرة ٩ هو لمبسوطة التواريخ وفيه تسعة صفوف رأسية — فى الصف الاول السنون العربية من ١ الى ٣٠ وفى الصف الثانى مبسوطة السنين الافرنكية والقبطية والرومية لان مقدارها واحد ومتزائد بحسب السنين العربية التى فى الصف الاول

ومن المعلوم ان السنة العربية الوسطى أقل من السنين الأخر فاذا مضى سنة عربية لم يمض بازائها سنة افرنكية أوقبطية أورومية بل كسر من سنة وذلك الكسر أيام وساعات ودقائق من ساعة فلذلك وضع فى الصف الثانى الرأسى بازاء السنة العربية صفر وفى الصف الثالث ٣٥٤ يوما وفى الصف الرابع ٨ ساعات وفى الصف الخامس ٤٨ دقيقة وذلك مقدار السنة العربية — فاذا مضى من العربى سنتان مضى من الافرنكى والرومى والقبطى سنة كاملة وكسر من الثانية — لان مجموع السنتين العربيتين بالسير الوسطى ٧٠٨ يوما و ١٧ ساعة و ٣٦ دقيقة فاذا طرحت منها مقدار ٣٦٥ يوما و ٦ ساعات وهى مقدار السنة القبطية الوسطية أو الافرنكية أو الرومية يبقى من الساعات ١١ ومن الدقائق ٣٦ ومن الايام ٣٤٣ فلذلك نضع الساعات والدقائق فى الصف الرابع والخامس والايام فى الثالث وواحدا فى الصف الاول بازاء العربى (تحت مبسوطة الثلاث سنين) — يعنى انه اذا مضى من العربى سنتان مضى من الثلاث سنين الأخر سنة واحدة وهذه الايام وهذه الساعات والدقائق وهكذا كلما زادت سنة عربية زاد بازائها سنة قبطية أوافرنكية أورومية — لان نقص العربية عنها يكمل من الايام الاولى وحينئذ فتنقص ساعات ودقائق القبطية التى زادت وهى ٦ ساعات من ساعات ودقائق العربية وهى ٨ ساعات و ٤٨ دقيقة فيكون الباقى ٢ ساعة و ٤٨ دقيقة فلذا ترى بيت الساعات والدقائق متزايدا ٢ ساعة و ٤٨ دقيقة وكلما بلغت ٢٤ ساعة جمعت الى الايام وصف الايام متناقص ١١ يوما ١١ يوما وبعضها ١٠ بحسب جبر الساعات لان هذا هو نقص العربية عن الافرنكية والقبطية والرومية — ثم ضع فى الصف السادس مبسوطة سنى الفارسى وبعده الايام والساعات والدقائق فى الصف السابع والثامن والتاسع على هذه

الصفة الا أن السنة الفارسية ٣٦٥ يوما فقط وليس فيها ساعات تنقص من ساعات العربية فلذلك ترى صف الساعات والدقائق متزايدا ٨ ساعات و ٤٨ دقيقة وهى ساعات ودقائق العربى و بيت الايام ناقص بما تقدم - يعنى انه اذا مضى قدر من العربى مضى بازائه هذا القدر من الفارسى من السنين والايام والساعات والدقائق وهكذا الى ٣٠ سنة عربية فيكون بازائها من القبطى والرومى والافرنكى ٢٩ سنة و ٣٨ يوما و ١٨ ساعة وفى الفارسى ٢٩ سنة و ٤٦ يوما فقط - فهذا الدور هو استخراج أصل المجموعة فلذلك ترى جدول المجموعة نمرة ٧ محسوبا فيه من أول السنة الهجرية لغاية ٣٠ وبعد ذلك يصير متزايدا ٣٠ ٣٠ ومجموعة القبطى والافرنكى والرومى والفارسى متزايدة بالقدر الذى يقابل ٣٠ سنة عربية فى كل منها فهذا هو انشاء جدول المجموعة - ولنشرع الآن فى كيفية استخراج التواريخ بعضها من بعض فنقول

ادخل بالتاريخ التام المعلوم بمثل مامعك بأن تنظر مثل مامعك من تام التاريخ المعلوم فى الجدول نمـــرة ٧

فان وجد بعينه فادخل به أولم تجده بعينه فادخل بما هو أقرب اليه مما هو أقل منه فى الجدول أى فى السطر الطولى الذى فيه التاريخ المعلوم وخذ ما بازائه من التاريخ المطلوب معرفته - فان كنت دخلت بالمعلوم بعينه فهذا المأخوذ هو التاريخ المطلوب ويكون الحاصل هو اليوم التام منه لان الجدول مرتب على التام من التواريخ - فان أردت أن يحصل اليوم الذى أنت فيه فزد على الحاصل يوما واحدا

وان بقى معك من التاريخ شئ فادخل بهذا الباقى فى الجدول نمرة ٩ أى فى جدول المبسوطة وخذ مايقابله وزده على ماوجدته أولا فى المجموعة يحصل ذلك التاريخ المجهول ان لم يكن بعد مبسوطته شهور وأيام - فان بقى معك فى التاريخ المعلوم شهور وأيام من سنة خل الشهور أياما بأن تدخل بها فى جدول مبسوطة الشهور وتأخذ ما بازائها من العدد فهو عدد أيامها ثم ضم اليها الايام التى بعدها من الشهر الناقص ثم اجمع الحاصل بعد ذلك على ما أخذته من التاريخ المجهول ان كان العربى هو المعلوم يحصل التاريخ المطلوب - فان كان معه أيام لم تكمل سنة فادخل بها فى جدول مبسوطة شهور التاريخ المجهول وخذ ما بازائها من الشهور التامة فهى شهور مضت من السنة الناقصة وما بقى فأيام تامة من الشهر التالى لها

واعلم أنه ان كان المجهول قبطيا أو افرنكيا أو روميا وأردت استخراجه من العربى فبعد

ان تجمع السنين القبطية أو الافرنكية أو الرومية من المجموعة والمبسوطة اقسمها على ٤ فان بقى واحد فزد على الساعات ٦ ساعات أو اثنان فزد ١٢ ساعة أو ثلاثة فانقص من الساعات ٦ ساعات أو أربعة فلا تزد ولا تنقص وان بلغت الساعات ١٢ فاجبرها الى الايام بواحد والا فألغها ـ وان كان فى بعض المثل تكون الزيادة أو النقص غير محتاج اليها الا أنهما لا يضران وأما عدمهما فضر فى غالب الامثلة ثم انظر ان بلغت الايام سنة فاطرح منها ٣٦٥ يوما و ٦ ساعات واجمعها للسنين ثم اجبر الساعات الباقية ان بلغت ١٢ فأكثر

تنبيهات

(١) بعد استخراج التاريخ المجهول من المعلوم يلزم أن تستخرج أول الشهر الذى أنت فيه من المعلوم وكذلك أول الشهر من المجهول الذى استخرجته ثم تعرف اسم اليوم الذى أنت فيه من كلا التاريخين فان اتفقا فى اسم اليوم فالخارج معك من المجهول هو بعينه وان تقدم المعلوم يوما فزد على المجهول يوما وان تقدم المجهول يوما فاطرح منه يوما ـ وانما احتجنا الى هذه العملية الأخيرة لانه قد يحصل فرق فى يوم بسبب جبر الساعات أو اهمالها

(٢) ان كان الافرنكى أو الرومى هو المجهول ودخلت بالايام فى شهوره فانتهيت الى ما بعد فبراير أو شباط وكانت هذه الايام من سنة كبيسة فانقص منها واحدا أبدا

(٣) اذا كان التاريخ المعلوم غير العربى وأردت استخراج العربى أو غيره منه فادخل فى مجموعة المعلوم وخذ الاقرب له وخذ ما يقابله من المجهول ثم اطرح ما وجدته فى مجموعة المعلوم منه وادخل به فى صف مبسوطته وخذ ما يقابله من المجهول أيضا ثم اطرح ما وجدته فى مبسوطة المعلوم من الذى دخلت به فيها ـ ثم اجمع ما أخذته من مجموعة المجهول ومبسوطته على بعضها وضم الى الحاصل الباقى الاخير من المعلوم وكمل العمل كما تقدم ولنوضح ذلك بجملة أمثلة لتتخذ دستورا للعمل بمقتضاها فنقول المعلوم يوم الجمعة ٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية والمطلوب معرفة ما يوافق هذا اليوم من التاريخ الافرنكى والقبطى والرومى والفارسى

مثال (١) لاستخراج الافرنكى ندخل فى التاريخ المعلوم فى جدول نمرة ٧ فأقرب ما نجده فى مجموعة العربى ١٢٩٠ ويقابلها من الافرنكى ١٨٧٣ سنة و ٤٧ يوما و ٦ ساعات ثم

نطرح المجموعة التى دخلنا بها وهى ١٢٩٠ من السنين العربية التامة وهى ١٣١٠ فيكون الباقى ٢٠ فندخل بها فى صف مبسوطة العربى من جدول مبسوطة سنى التواريخ نمرة ٩ فنجد آن عدد ٢٠ يقابل ١٩ سنة ١٤٧ يوما و ١٤ ساعة فنجمعها الى ماأخذناه من جدول المجموعة هكذا

١٢٩٠ سنة عربيه	يقابل ١٨٧٣ سنة ميلادية	٤٧ يوما	٦ ساعات	
٢٠ »	»	١٩ »	١٤٧ »	١٤ »
١٣١٠		١٨٩٢	١٩٤	٢٠

وحيث ان المعلوما هو ٣ ربيع ثانى سنة ١٣١١ فيكون الشهر التام هو ربيع أول فندخل به فى صف الشهور العربية من جدول مبسوطة شهور التواريخ نمرة ٩ فنجد مايقابل ربيع أول من صف الايام ٨٩ يوما فنضيفها الى ماجمعناه من التاريخ المجهول أعنى الافرنكى فيكون المجموع ١٨٩٢ سنة ٢٨٣ يوما و ٢٠ ساعة ــ وأيضا حيث ان المعلوم هو ٣ ربيع الثانى فتكون الايام التامة الماضية هى ٢ و باضافة يوم الأمس تكون ثلاثة فنجمعها الى أيام التاريخ المجهول أيضا فيكون الحاصل ١٨٩٢ سنة و ٢٨٦ يوما و ٢٠ ساعة ثم نقسم السنين الافرنكية الناتجة من الجمع وهى ١٨٩٢ على ٤ فلم يبق شئ فلا نزيد على الساعات شيأ فيكون الموافق الى ٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية من التاريخ الافرنكى بعد جبر الساعات الى الايام بواحد هو ١٨٩٢ سنة تامة و ٢٨٧ يومامن سنة ١٨٩٣ فندخل بهذه الايام فى مبسوطة الشهور الافرنكية فأقرب مانجده ٢٧٣ يقابلها من الشهور التامة شهر سبتمبر ويكون الباقى ١٤ يوما هى من شهر اكتوبر وعلى ذلك يكون ٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية يوافق ١٤ اكتوبر سنة ١٨٩٣ ميلادية استخرجنا أول اكتوبر وجدناه الاحد وربيع الثانى أوله الاربعاء فالثالث منه الجمعة والرابع عشر من اكتوبر السبت فالمتقدم اذن هو المجهول فنطرح منه يوما فيكون ٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ يوافق ١٣ اكتوبر سنة ١٨٩٣

مثال (٢) لاستخراج القبطى ندخل فى مجموعة العربى كماتقدم فى مثال (١) فنجد مايقابل ١٢٩٠ من مجموعة التاريخ القبطى ١٥٨٩ سنة و ١٦٠ يوما و .. ساعه وما يقابل ٢٠ فى المبسوطة ١٩ سنة و ١٤٧ يوما و ١٤ ساعة ومايقابل ربيع أول من أيام الشهور العربية

٨٩ يوما والايام الماضية من ربيع الثانى مع يوم الأس هى ٣ فنجمع هذه المقادير الاربعة على بعضها هكذا

١٢٩٠ سنة عربية تقابل	١٥٨٩ سنة قبطية	١٦٠ يوما	.. ساعة	
٢٠ » » »	١٩ »	١٤٧ »	١٤ »	
ربيع أول		٨٩ »	٠٠ »	
الايام الماضية من ربيع الثانى مع الأس		٣		
	١٦٠٨	٣٩٩	١٤	

وحيث ان حاصل جمع الايام وكسورها أكثر من ٣٦٥ يوما و ٦ ساعات فيلزم طرح ٣٦٥ يوما و ٦ ساعات منها واضافة سنة الى السنين فيكون الناتج بعد هذا العمل ١٦٠٩ سنة و ٣٤ يوما و ٨ ساعات ثم نقسم حاصل جمع السنين التامة وهى ١٦٠٩ على ٤ فيكون الباقى ١ نزيد على الساعات ٦ فيكون الموافق الى ٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية من التاريخ القبطى ١٦٠٩ سنة تامة و ٣٥ يوما بعد جبر الساعات أعنى ٥ بابه سنة ١٦١٠ — وأول ربيع ثانى الاربعاء وأول بابه الثلاث فثالث ربيع ثانى الجمعة وخامس بابه السبت وهو متقدم على المعلوم فيطرح منه فيكون ٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ يوافق ٤ بابه سنة ١٦١٠

مثال (٣) لاستخراج الرومى من التاريخ السابق فجرى العمل مثل ماتقدم

١٢٩٠ سنة عربية تقابل	٢١٨٤ سنة رومية و	١٢٧ يوما	.. ساعة
٢٠ »	١٩ »	١٤٧ »	١٤ »
ربيع أول	٠٠	٨٩	
الايام الماضية من ربيع ثانى مع يوم الاش		٣	
	٢٢٠٣	٣٦٦	١٤ حاصل الجمع
		٣٦٥	٦ نطرح منه مقدار سنة
	٢٢٠٤	١	٨

وحيث انه بقسمة ٢٢٠٤ على ٤ وجد الباقى صفرا فما زيد على الساعات شئ فيكون ٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية يوافق ١ تشرين أول سنة ٢٢٠٥ وأول ربيع ثانى الاربعاء وأول تشرين أول الجمعة فيكون ٣ ربيع ثانى هو أول تشرين أول باتفاقهما فى اسم اليوم

مثال (٤) لاستخراج الفارسى من التاريخ السابق يكون العمل هكذا

ساعة	..	يوما	١٧٩ و	سنة فارسية	١٢٤٢	١٢٩٠ سنة عربية يقابل
»	٨	»	١٥٢	»	١٩	٣٠
			٨٩			ربيع أول
			٣			الماضى من ربيع ثانى مع الاس
حاصل الجمع	٨		٤٢٣		١٢٦١	
يطرح	..		٣٦٥			
الباقى	٨		٥٨		١٢٦٢	

فيكون ٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية يوافق ٢٨ ارتماه سنة ١٢٦٣ فارسية وحيث ان ثالث ربيع ثانى الجمعة والثامن والعشرين من ارتماه يوم الجمعة فهما متفقان فى اسم اليوم

مثال (٥) المعلوم ١٣ اكتوبر سنة ١٨٩٣ والمطلوب معرفة ما يقابله من العربى لذلك نبحث فى مجموعة الافرنكى عن أقرب عدد الى التاريخ المعلوم عندنا وهو ١٨٩٢ سنة و ٢٨٥ يوما تامة فأقرب مانجده فى المجموعة ١٨٧٣ سنة و ٤٧ يوما و ٦ ساعات يقابلها من العربى ١٢٩٠ سنة ثم نطرح ماوجدناه فى مجموعة الافرنكى وهو ١٨٧٣ سنة و ٤٧ يوما و ٦ ساعات من ١٨٩٢ سنة و ٢٨٥ يوما فيكون الباقى ١٩ سنة و ٢٣٧ يوما و ١٨ ساعة فندخل بهذا الباقى فى صف مبسوطة الافرنكى فأقرب مانجده ١٩ سنة و ١٤٧ يوما و ١٤ ساعة وهو مقابل الى ٢٠ سنة عربية فنطرح ماوجدناه فى صف مجموعة الافرنكى من الذى دخلنا به فيها فيكون الباقى ٩٠ يوما و ٤ ساعات نبحث عنها فى الشهور العربية فأقرب مانجده ٨٩ يوما يقابلها ربيع أول ويكون الباقى يوما واحدا و ٤ ساعات فيضاف اليه يوم الأس فيكون ٣ يوم و ٤ ساعات من ربيع الشانى ثم نجمع السنين التى أخذناها من العربى فى المجموعة والمبسوطة وهو ١٢٩٠ من المجموعة و ٢٠ من المبسوطة فيكون الحاصل ١٣١٠ سنون تامة ويومين من شهر ربيع الشانى سنة ١٣١١ هجرية وأول ربيع الشانى الاربعاء وأول اكتوبر الاحد فثالث عشر اكتوبر الجمعة وثالث ربيع الشانى الخميس فالمعلوم تأخر يوما عن المجهول فيلزم اضافة يوم الى المجهول فيكون مايوافق ١٣ اكتوبر سنة ١٨٩٣ هو ٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية

مثال (٦) المطلوب معرفة ما يوافق ١٣ اكتوبر سنة ١٨٩٣ ميلادية من التاريخ القبطى لذلك نقول ان السنين الماضية من الافرنكى هى ١٨٩٢ سنة تامة و ٢٨٥ يوما تاما فأقرب ما نجده فى المجموعة ١٨٧٣ سنة و ٤٧ يوما و ٦ ساعات يقابلها من القبطى ١٥٨٩ سنة و ١٦٠ يوما ثم نطرح ما وجدناه فى مجموعة الافرنكى من ١٨٩٢ سنة و ٢٨٥ يوما فيكون الباقى ١٩ سنة و ٢٣٧ يوما و ١٨ ساعة فندخل بهذا الباقى فى صف مبسوطة الافرنكى فأقرب ما نجده ١٩ سنة و ١٤٧ يوما و ١٤ ساعة لان مبسوطتهما واحدة ثم نطرح ما وجدناه فى صف مبسوطة الافرنكى من الذى دخلنا به فيها فيكون الباقى ٩٠ يوما و ٤ ساعات ثم نجمع ما وجدناه فى مجموعة القبطى على ما وجدناه فى مبسوطته يكون ١٦٠٨ سنة و ٣٠٩ يوما و ١٤ ساعة ثم نضيف الى هذا الناتج الباقى من التاريخ الافرنكى وهو ٩٠ يوما و ٤ ساعات فيحصل ١٦٠٨ سنة و ٣٩٧ يوما و ١٨ ساعة ويطرح من هذا الحاصل ٣٦٥ يوما و ٦ ساعات التى هى مقدار سنة واضافة سنة الى السنين يكون ١٦٠٩ سنة و ٣٢ يوما و ١٢ ساعة وبقسمة السنين على ٤ يكون الباقى ١ فيضاف الى الساعات ٦ وتجبر الى الايام بيوم (لانها أكثر من ١٢ ساعة) ويضاف يوم الاس ينتج ان ١٣ اكتوبر سنة ١٨٩٣ ميلادية يوافق ١٦٠٩ سنين تامة و ٣٤ يوما من سنة ١٦١٠ أعنى ٤ بابه — و ١٣ اكتوبر الجمعة ورابع بابه الجمعة وهما متفقان فى اسم اليوم

الفصل الثامن

فى استخراج التاريخ العبرى من العربى وعكسه

اذا كان العربى هو المعلوم وأريد منه العبرى فاكتب السنين التامة من العربى وبجانبها عدد الشهور التامة أيضا ثم ادخل فى صف مجموعة العربى بالتاريخ الذى معك أو بما هو أقرب اليه مما هو أقل منه وخذ ما تجده بازائه من مجموعة العبرى واحفظه ثم اطرح ما دخلت به فى مجموعة العربى من التاريخ العربى المعلوم الشهور من الشهور والسنين من السنين (وان تعذر طرح الشهور فاستعر لها سنة باثنى عشر شهرا) وادخل بالباقى فى صف مبسوطة العربى أو بما هو أقرب اليه وخذ ما بازائه من مبسوطة العبرى واطرح ما وجدته فى مبسوطة العربى من الذى دخلت به فيها ثم اجمع ما أخذته من العبرى فى المجموعة والمبسوطة يحصل التاريخ العبرى فان بقى معك شهور من العربى فهى شهور

مضت من السنة العبرية الناقصة وأما اذا كان العبرى هو المعلوم وأريد استخراج العربى منه فتكتب السنين العبرية التامة وبجانبها الشهور التامة ثم تدخل فى صف مجموعة العبرى بالسنين العبرية المعلومة أو بما هو أقرب اليها وتأخذ مابازائها من مجموعة العربى ثم اطرح ماوجدته فى مجموعة العبرى من السنين العبرية المعلومة وادخل بالباقى فى صف مبسوطة العبرى وخذ مابازائه من مبسوطة العربى واطرح ماوجدته فى مبسوطة العبرى من الذى دخلت به فيها ثم اجمع ماأخذته من مجموعة العربى الى ماأخذته من المبسوطة وأضف الى الحاصل الشهور الباقية من العبرى يحصل التاريخ العربى المطلوب

وحيث كانت أوائل الشهور العبرية متفقة فى المبدا غالبا ولا تختلف الا فى يوم أو يومين على الاكثر فباستخراج أوائل كلا الشهرين يمكن معرفة اليوم العبرى المطابق لليوم العربى أو عكسه كما تقدم فى استخراج التواريخ الاخر من بعضها

مثال (١) أردنا مايقابل أول ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية من التاريخ العبرى لذلك نكتب السنين التامة وبجانبها الشهور التامة هكذا ١٣١٠ سنة ٣ شهور ثم ندخل بها فى مجموعة العربى فأقرب مانجده ١٢٩٩ سنة عربية و ١١ شهرا ويقابلها فى العبرى ٥٦٤٣ ثم نطرح ماوجدناه فى مجموعة العربى من تاريخنا فيكون الباقى ١٠ سنين و ٤ شهور فندخل بها فى صف مبسوطة العربى فأقرب مانجده ١٠ سنين و ٣ شهور يقابلها من العبرى ١٠ سنين ثم نطرح ماوجدناه فى صف مبسوطة العربى من الذى دخلنا به فيكون الباقى شهرا واحدا ثم نجمع ماأخذناه من المجموعة العبرية والمبسوطة فيحدث ٥٦٥٣ سنة عبرية والباقى من السنين العربية شهرا واحدا هو من سنة ٥٦٥٤ عبرية فيكون أول ربيع الثانى هو أول الشهر الثانى من سنة ٥٦٥٤ عبرية وهو شهر مرحشوان

مثال (٢) أردنا معرفة مايقابل أول مرحشوان سنة ٥٦٥٤ عبرية فنكتب السنين التامة والشهور هكذا ٥٦٥٣ سنة و ١ شهر ثم ندخل فى مجموعة العبرى بهذا التاريخ فأقرب مانجده ٥٦٤٣ يقابل من العربى ١٢٩٩ سنة و ١١ شهرا ثم نطرح ماوجدناه فى مجموعة العبرى من السنين العبرية المعلومة فيكون الباقى ١٠ سنين وشهرا واحدا ثم ندخل بهذا الباقى فى صف مبسوطة العبرى فأقرب مانجده ١٠ سنين يقابل من العربى ١٠ سنين و ٣ شهور ثم نطرح ماوجدناه فى صف مبسوطة العبرى من الذى دخلنا به فيكون الباقى شهرا واحدا ثم نجمع ماأخذناه من مجموعة العربى والمبسوطة وهذا الشهر الباقى من

العبرى فيحدث ١٣١٠ سنة و ٣ شهور فيكون مايقابل أول مرحشوان سنة ٥٦٥٤ عبرية هوسنة ١٣١٠ عربية و ٣ شهور من سنة ١٣١١ أعنى أن أول مرحشوان سنة ٥٦٥٤ عبرية يوافق أول ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية

الفصل التاسع

(فى المواسم والاعياد للمسلمين والقبط والافرنج والاروام واليهود والتوقيعات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية فى الشهور الافرنكية)

أما أعياد المسلمين ومواسمهم فكلها ثابتة أعنى لاتختلف من يوم الى آخر فى كل سنة وهى مرتبة فى جدولها نمرة ١٠ على الشهور العربية واعتبارها برؤية الهلال

فاذا أردت معرفة المواسم فى أى شهر فابحث عنه فى صف الشهور من هذا الجدول تجد أمامه الايام الواقعة فيها المواسم وأمام الايام المواسم الواقعة فيها

مثال ذلك أردنا معرفة المواسم الواقعة فى شهر رمضان فبحثنا عنها فى صف الشهور فوجدنا فى ١ منه نزول الصحف وفى ٧ منه نزول التوراة وفى ٢٧ منه ليلة القدر ونزول القرآن وهكذا

وأما أعياد القبط ومواسمهم فهى قسمان ثابتة ومتحركة أعنى ليس لها يوم معين فى كل سنة من السنين ـ وقد وضعنا لها جدولين ـ الجدول الاول نمرة ١١ للاعياد والمواسم الثابتة ـ والاخذ منه مثل ماتقدم فى الاخذ من جدول أعياد المسلمين ـ ولنضرب لذلك مثالا لزيادة الايضاح ـ أردنا الاعياد والمواسم الواقعة فى شهر بابه ـ فبحثنا عنه فى صف الشهور فوجدنا فى ٧ منه عيد أهل الكهف وفى ثلاثة وعشرين منه مولد يحيى بن زكريا عليهما الصلاة والسلام وهكذا

وأما الجدول الثانى نمرة ١٢ فقد وضعنا فيه الاعياد والمواسم المتحركة وعدتها تسعة وعشرون وهذا الجدول يشتمل على صفين رأسيين ـ الصف الاول فيه أسماء الاعياد والمواسم والثانى فيه المحوظات الدالة على اليوم الذى يقع فيه ذلك العيد أو الموسم وهكذا

جداول الاعياد والمواسم للافرنج والروم واليهود

فاذا أردت أى عيد فابحث عنه فى صف أسماء الاعياد وانظر المحوظة التى أمامه واجر العمل على مقتضاها يحصل لك اليوم الواقع فيه الموسم أو العيد

واعلم اننا جعلنا لهذه الاعياد أساسين واعتبرناهما مبدأ لباقى الاعياد وهما صوم القبط الكبير وشم النسيم

مثال ذلك أردنا معرفة صوم النصارى الكبير وعيد الدور والجليا وشم النسيم وجمعة الذهب الواقعة فى سنة ١٣١١ هجرية الموافقة سنة ١٦١٠ قبطية

لذلك فبحث عن صوم القبط الكبير فنجد الملحوظة الدالة عليه هى (يوم الاثنين الخامس والعشرون من الشهر العربى الذى تبتدأ فيه الايام المحصورة بين ٧ أمشير وأربعة برمهات أو الاقرب اليه) فنجرى العمل على مقتضى هذه الملحوظة فنجد ان سبعة أمشير الذى هو أول الايام المحدودة لذلك يبتدأ فيه ٧ شعبان فشهر شعبان هو الواقع فيه صوم القبط الكبير فننظر يوم ٢٥ منه فنجد اسم هذا اليوم السبت فنأخذ يوم الاثنين الاقرب اليه فنجده ٢٧ ولا نأخذ يوم الاثنين ٣٠ لانه أبعد عن ٢٥ من يوم الاثنين ٢٧ فاذن يكون صوم القبط الكبير هو يوم الاثنين سبعة وعشرين أمشير سنة ١٦١٠ وعلى مقتضى هذا المثال يكون عيد الدور والجليا بعد العمل بملحوظته يوم الاحد ثانى شوال ١٣١١ الموافق أول برموده سنة ١٦١٠ وشم النسيم بعد العمل بملحوظته أيضا هو يوم الاثنين ٢٤ شوال سنة ١٣١١ الموافق ٢٣ برموده سنة ١٦١٠ وجمعة الذهب بعد العمل بملحوظتها أيضا هى يوم الجمعة ١٨ ذى الحجة سنة ١٣١١ الموافق ١٦ بؤنه سنة ١٦١٠

وأما أعياد الافرنج فهى أيضا قسمان ثابتة ومتحركة وهما فى جدول واحد نمرة ١٣ والاخذ من هذا الجدول كالاخذ من جدول أعياد القبط المتحركة — وقد جعلنا لاعياد الافرنج أساسا واحدا اعتبرناه مبدأ وهو عيد الفسح — ولنمثل لاستخراجه بمثال ليقاس عليه غيره

أردنا معرفة عيد الفسح للافرنج فى سنة ١٨٩٤ — بحثنا عنه فى صف الاعياد فوجدنا ملحوظته هى (انه يقع فى يوم الاحد الواقع بعد الاستقبال الذى يلى نزول الشمس فى برج الحمل ولو كان الاستقبال واقعا فى يوم الاحد)

فنجرى العمل على مقتضاها فنجد أن ٢١ مارث سنة ١٨٩٤ يوافق ١٤ رمضان سنة ١٣١١ وهو يوم الاستقبال والاحد التالى له هو ثمانية عشر رمضان سنة ١٣١١ فهو اليوم الذى يقع فيه عيد الفسح للافرنج وهو موافق ٢٥ مارث سنة ١٨٩٤ ويكون

ابتداء صوم الافرنك على مقتضى ملحوظته يوم الاربعاء غرة شعبان سنة ١٣١١ الموافق ٧ نوفمبر سنة ١٨٩٤

وأما أعياد الاروام فهى أيضا ثابتة ومتحركة وهما فى جدول واحد أيضا مع جدول أعياد الافرنج نمرة ١٣ ومعه ملحوظته — فاذا أردنا عيد البشارة فنجد أن ملحوظته هى — أنه يوم الاحد ٢٨ تشرين ثانى وان لم يكن يوم أحد فيكون الاحد الذى بعده — فبالعمل بهذه الملحوظة نجد أن ٢٨ تشرين ثانى سنة ٢٢٠٥ هو يوم أحد فاذن يكون عيد البشارة فيه — ولو فرض أن يوم ٢٨ هو يوم جمعة لكان عيد البشارة فى اليوم الثلاثين من شهر تشرين

وأما أعياد اليهود ومواسمهم فهى ثابتة ومتحركة أيضا وكلها فى جدول واحد نمرة ١٤ ومعها ملحوظاتها فلو أريد معرفة صوم كداليا مثلا فبالبحث عنه نجد أن ملحوظته هى — انه يقع فى اليوم الثالث من شهر تشرى — واذا كان هذا اليوم يوم سبت فيجعل يوم الاحد ٤ تشرى — فبالعمل بها نجد أن ٣ تشرى سنة ٥٦٥٤ هو يوم أربعاء فاذن يكون صوم كداليا فيه فلو كان اليوم الثالث هذا يوم سبت لكان صوم كداليا فى اليوم الرابع من شهر تشرى

وأما التوقيعات فقد وضعنا لها ستة جداول فى آخر الكتاب كل جدول يحتوى على شهرين وقد جرت عادة القدماء على وضعها على حسب الشهور القبطية — ونحن وضعناها على حسب الشهور الافرنكية ووضعنا أمام كل يوم من الشهر الافرنكى اليوم الموافق له من الشهر الرومى والقبطى — والذى دعانا الى ذلك هو أن التوقيعات اذا وضعت على حسب الشهور القبطية تختل عن وضعها فى كل احدى وسبعين سنة شمسية يوما ونصفا وأما الافرنكى فلا يختل فيه أبدا لانه شمسى حقيقى بخلاف القبطى فانه تقريبى وانما وضعنا الشهور الرومية والقبطية ليعلم موافقتهما للايام والشهور الافرنكية لانها توافق أبدا — غير أنه فى السنة الافرنكية الكبيسة يضاف يوم على الايام الرومية والقبطية

وكيفية استعمال هذه الجداول أن تدخل باليوم الذى أنت فيه من الشهر الافرنكى فى الصف المكتوب عليه اسم هذا الشهر تجد ما يوافقه من الرومى والقبطى وتجد أيضا ما يحدث فيه من التوقيعات الزراعية

مثال ذلك — أردنا معرفة ما يكون فى ٢٧ اكتوبر — فدخلنا فى الصف المكتوب عليه اكتوبر من جدول نمرة ١٥ فوجدنا ٢٧ اكتوبر يوافق ١٥ تشرين أول رومى و ١٨ بابه قبطى وفيه من التوقيعات ابتداء زراعة القمح

اعلم أيها القارئ حفظك الله أننا قد وضعنا فى هذا الكتاب المواسم والاعياد والتوقيعات وضعا لم يأت به أحد قبلنا وتحرينا فيها جميع المواسم والاعياد للامم التى وضعناها لهاىما لم تكن معلومة لمن ينسبون لهذا الفن قبل ظهور هذا الكتاب ـ فان مثل عيد الفصح للافرنج وابتداء صومهم وأعياد أخرى لهم ولغيرهم لم توجد فى أى نتيجة من النتائج التى تطبع فى مصرنا الا فى نتيجة سعادة اسمعيل باشا الفلكى ونتيجة السيد مصطفى محمد الفلكى المشتغل معى بتأليف هـذا الكتاب مع أن مثل عيد الفصح للافرنج وغيره من الاشياء الضرورية والمشهورة فاهنأ أيها الطالب بهذا الكتاب الذى نسج على أسلوب لم يسبقنا به أحد ولاسيما سهولة استعماله للعام والخاص ـ وقد عزمنا بحوله تعالى على نشر هذا الفن تدريجا فى كتب سهلة حتى لايكون هنالك فرق بين العامة فى استعماله وبين الذين يخاوون بهذا الفن ـ والذى دعانا لذلك هو ما كابدناه منهم من المشاق حال تعلمنا وكتمانهم للعلم أعاذنا الله من ذلك .

وهذا آخر مايسره الله والحمد لله ـ وكان الفراغ من تأليفه يوم الاحد الثامن من ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية فى ظل الساحة الخديوية العباسية حفظها رب البرية آمين م

جدول (١)

يعلم منه أوائل السنين العربية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عربية	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جماد أول	جماد ثاني	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذو القعدة	ذو الحجة
	١	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
ك	٢	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	٣	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	٤	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	٥	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد	اثنين	أربعاء
	٦	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	٧	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	٨	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد	اثنين	أربعاء
	٩	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
ك	١٠	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١١	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	١٢	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	١٣	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد	اثنين	أربعاء
	١٤	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	١٥	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	١٦	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
	١٧	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد
ك	١٨	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١٩	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	٢٠	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	٢١	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
	٢٢	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	٢٣	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ك	٢٤	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	٢٥	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
ك	٢٦	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	٢٧	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	٢٨	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	٢٩	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
	٣٠	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين

تابع جدول (١)

يعلم منه أوائل السنين العربية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عربية	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جماد أول	جماد ثاني	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذو القعدة	ذو الحجة
	٣١	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
ك	٣٢	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	٣٣	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	٣٤	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	٣٥	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	٣٦	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	٣٧	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
	٣٨	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	٣٩	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
ك	٤٠	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	٤١	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	٤٢	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	٤٣	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	٤٤	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	٤٥	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
	٤٦	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	٤٧	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
ك	٤٨	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	٤٩	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	٥٠	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	٥١	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	٥٢	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	٥٣	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	٥٤	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	٥٥	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
ك	٥٦	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	٥٧	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	٥٨	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	٥٩	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	٦٠	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت

تابع جدول (١)

يعلم منه أوائل السنين العربية وشهورها من أيام الأسبوع

	سنين عربية	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جماد أول	جماد ثاني	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذو القعدة	ذو الحجة
	٦١	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	٦٢	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	٦٣	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	٦٤	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	٦٥	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	٦٦	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	٦٧	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	٦٨	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	٦٩	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	٧٠	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	٧١	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	٧٢	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	٧٣	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	٧٤	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	٧٥	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة	سبت	اثنين
	٧٦	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	٧٧	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	٧٨	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	٧٩	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	٨٠	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	٨١	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	٨٢	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	٨٣	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	٨٤	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	٨٥	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	٨٦	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	٨٧	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	٨٨	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	٨٩	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	٩٠	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس

تابع جدول (١)

يعلم منه أوائل السنين العربية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عربية	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جماد أول	جماد ثاني	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة
	٩١	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	٩٢	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة
	٩٣	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
	٩٤	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
ك	٩٥	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١٦	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	٩٧	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	٩٨	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	٩٩	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	١٠٠	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	١٠١	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء
	١٠٢	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
ك	١٠٣	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١٠٤	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	١٠٥	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	١٠٦	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١٠٧	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	١٠٨	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	١٠٩	أحد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
	١١٠	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
ك	١١١	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١١٢	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	١١٣	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	١١٤	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
	١١٥	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	١١٦	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	١١٧	أحد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
	١١٨	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
ك	١١٩	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١٢٠	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث

تابع جدول (١)

يعلم منه أوائل السنين العربية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عربية	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جماد أول	جماد ثاني	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة
	١٢١	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	١٢٢	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد	اثنين	أربعاء
	١٢٣	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة	سبت	اثنين
	١٢٤	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة
ك	١٢٥	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	١٢٦	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد
ك	١٢٧	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١٢٨	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	١٢٩	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	١٣٠	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
	١٣١	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة	سبت	اثنين
	١٣٢	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة
ك	١٣٣	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	١٣٤	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد
ك	١٣٥	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١٣٦	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	١٣٧	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	١٣٨	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد	اثنين	أربعاء
	١٣٩	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة	سبت	اثنين
	١٤٠	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة
ك	١٤١	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	١٤٢	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد
	١٤٣	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	١٤٤	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة	سبت	اثنين
	١٤٥	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
ك	١٤٦	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد	اثنين	أربعاء
	١٤٧	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة	سبت	اثنين
	١٤٨	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلات	أربعاء	جمعة
ك	١٤٩	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	١٥٠	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنس	ثلاث	خميس	جمعة	أحد

تابع جدول (١)

يعلم منه أوائل السنين العربية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عربية	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جمادى أول	جمادى ثاني	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة
	١٥١	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	١٥٢	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	١٥٣	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	١٥٤	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	١٥٥	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	١٥٦	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
ك	١٥٧	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	١٥٨	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	١٥٩	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	١٦٠	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	١٦١	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	١٦٢	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	١٦٣	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	١٦٤	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
ك	١٦٥	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
	١٦٦	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	١٦٧	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	١٦٨	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	١٦٩	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	١٧٠	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	١٧١	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	١٧٢	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	١٧٣	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	١٧٤	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	١٧٥	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
ك	١٧٦	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
	١٧٧	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	١٧٨	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	١٧٩	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	١٨٠	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه

تابع جدول (١)

يعلم منه أوائل السنين العربية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عربية	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جمادى أول	جمادى ثاني	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة
	١٨١	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	١٨٢	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	١٨٣	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١٨٤	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	١٨٥	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	١٨٦	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	١٨٧	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	١٨٨	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	١٨٩	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	١٩٠	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	١٩١	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	١٩٢	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	١٩٣	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	١٩٤	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
ك	١٩٥	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
	١٩٦	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	١٩٧	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	١٩٨	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	١٩٩	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	٢٠٠	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	٢٠١	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	٢٠٢	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء
	٢٠٣	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
ك	٢٠٤	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	٢٠٥	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث
ك	٢٠٦	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت
	٢٠٧	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس
	٢٠٨	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك	٢٠٩	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
	٢١٠	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء

جدول (٢)

يعلم منه أوائل السنين الافرنكيه وشهورها من أيام الاسبوع

	(١) من الى ١٦٠٠	(٢) من ١٦٠١ الى ١٧٠٠	(٣) من ١٧٠١ الى ١٨٠٠	(٤) من ١٨٠١ الى ١٩٠٠	(٥) من ١٩٠١ الى ٢٠٠٠	(٦) من ٢٠٠١ الى ٢١٠٠	(٧) من ٢١٠١ الى ٢٢٠٠	(٨) من ٢٢٠١ الى ٢٣٠٠	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيه	يوليه	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر
	١	٥	١	٢٥	٢١	٥	١	٢٥	سبت	ثلاث	ثلاث	جمعه	احد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس	سبت	ثلاث
	٢	٦	٢	٢٦	٢٢	٦	٢	٢٦	أحد	أربعاء	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء
	٣	٧	٣	٢٧	٢٣	٧	٣	٢٧	اثنين	خميس	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت	اثنين	خميس
ك	٤	٨	٤	٢٨	٢٤	٨	٤	٢٨	ثلاث	جمعه	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد	ثلاث	جمعه
	٥	٩	٥	١	٢٥	٩	٥	١	خميس	أحد	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث	خميس	أحد
	٦	١٠	٦	٢	٢٦	١٠	٦	٢	جمعه	اثنين	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين
	٧	١١	٧	٣	٢٧	١١	٧	٣	سبت	ثلاث	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس	سبت	ثلاث
ك	٨	١٢	٨	٤	٢٨	١٢	٨	٤	أحد	أربعاء	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء
	٩	١٣	٩	٥	١	١٣	٩	٥	ثلاث	جمعه	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد	ثلاث	جمعه
	١٠	١٤	١٠	٦	٢	١٤	١٠	٦	أربعاء	سبت	سبت	ثلاث	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت
	١١	١٥	١١	٧	٣	١٥	١١	٧	خميس	أحد	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث	خميس	أحد
ك	١٢	١٦	١٢	٨	٤	١٦	١٢	٨	جمعه	اثنين	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين
	١٣	١٧	١٣	٩	٥	١٧	١٣	٩	أحد	أربعاء	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء
	١٤	١٨	١٤	١٠	٦	١٨	١٤	١٠	اثنين	خميس	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت	اثنين	خميس
	١٥	١٩	١٥	١١	٧	١٩	١٥	١١	ثلاث	جمعه	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد	ثلاث	جمعه
ك	١٦	٢٠	١٦	١٢	٨	٢٠	١٦	١٢	أربعاء	سبت	سبت	ثلاث	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت
	١٧	٢١	١٧	١٣	٩	٢١	١٨	١٣	جمعه	اثنين	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين
	١٨	٢٢	١٨	١٤	١٠	٢٢	١٨	١٤	سبت	ثلاث	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس	سبت	ثلاث
	١٩	٢٣	١٩	١٥	١١	٢٣	١٩	١٥	أحد	أربعاء	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء
ك	٢٠	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٢٤	٢٠	١٦	اثنين	خميس	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت	اثنين	خميس
	٢١	٢٥	٢١	١٧	١٣	٢٥	٢١	١٧	أربعاء	سبت	سبت	ثلاث	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت
	٢٢	٢٦	٢٢	١٨	١٤	٢٦	٢٢	١٨	خميس	أحد	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث	خميس	أحد
	٢٣	٢٧	٢٣	١٩	١٥	٢٧	٢٣	١٩	جمعه	اثنين	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين
ك	٢٤	٢٨	٢٤	٢٠	١٦	٢٨	٢٤	٢٠	سبت	ثلاث	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس	سبت	ثلاث
	٢٥	١	٢٥	٢١	١٧	١	٢٥	٢١	اثنين	خميس	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت	اثنين	خميس
	٢٦	٢	٢٦	٢٢	١٨	٢	٢٦	٢٢	ثلاث	جمعه	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد	ثلاث	جمعه
	٢٧	٣	٢٧	٢٣	١٩	٣	٢٧	٢٣	أربعاء	سبت	سبت	ثلاث	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت
ك	٢٨	٤	٢٨	٢٤	٢٠	٤	٢٨	٢٤	خميس	أحد	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث	خميس	أحد

جدول (٣)

يعلم منه أوائل السنين القبطية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين قبطية	توت	بابه	هاتور	كيهك	طوبه	أمشير	برمهات	برموده	بشنس	بؤونه	أبيب	مسرى
	١	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت
	٢	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد
ك	٣	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين
	٤	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء
	٥	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس
	٦	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه
ك	٧	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت
	٨	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين
	٩	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث
	١٠	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء
ك	١١	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس
	١٢	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت
	١٣	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد
	١٤	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين
ك	١٥	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث
	١٦	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس
	١٧	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه
	١٨	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت
ك	١٩	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد
	٢٠	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث
	٢١	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء
	٢٢	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس
ك	٢٣	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه
	٢٤	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد
	٢٥	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين
	٢٦	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث
ك	٢٧	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء
	٢٨	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	ثلاث	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه

جدول (٤)

يعلم منه أوائل السنين الرومية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين رومية	تشرين أول	تشرين ثاني	كانون أول	كانون ثاني	شباط	آذار	نيسان	أيار	حزيران	تموز	آب	أيلول
	١	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد
	٢	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت	سبت	ثلاث	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين
ك	٣	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث
	٤	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس
	٥	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه
	٦	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت
ك	٧	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد
	٨	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث
	٩	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء
	١٠	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس
ك	١١	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه
	١٢	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد
	١٣	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت	سبت	ثلاث	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين
	١٤	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث
ك	١٥	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء
	١٦	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه
	١٧	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت
	١٨	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد
ك	١٩	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت	سبت	ثلاث	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين
	٢٠	خميس	احد	ثلاث	جمعه	اثنين	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء
	٢١	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس
	٢٢	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	جمعه
ك	٢٣	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت
	٢٤	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	سبت	سبت	ثلاث	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين
	٢٥	أربعاء	سبت	اثنين	خميس	أحد	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث
	٢٦	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	اثنين	اثنين	خميس	سبت	ثلاث	خميس	أحد	أربعاء
ك	٢٧	جمعه	اثنين	أربعاء	سبت	ثلاث	ثلاث	جمعه	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس
	٢٨	أحد	أربعاء	جمعه	اثنين	خميس	خميس	أحد	ثلاث	جمعه	احد	اربعاء	سبت

جدول (٥)

يعلم منه أوائل السنين الفارسية وشهورها من أيام الاسبوع

سنين فارسية	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
مرورتيماه	ثلاث	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	أحد	اثنين
ارتماه	خميس	جمعه	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	أربعاء
خردرماه	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	جمعه
تيرماه	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	أحد
مرادماه	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	أحد	اثنين	ثلاث
شهيرير ماه	جمعه	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس
مهرماه	أحد	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	جمعه	سبت
ابان ماه	ثلاث	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	أحد	اثنين
المسترقه	خميس	جمعه	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	أربعاء
اردماه	ثلاث	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	أحد	اثنين
دىماه	خميس	جمعه	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	أربعاء
بهمن ماه	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	جمعه
اسفندرماه	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	أحد

جدول (٦)

يعلم منه أوائل السنين العبرية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عبرية	تشرى	مرحشوان	كسلو	طيبت	شباط	اذار أول	اذار ثانى	نيسان	ايار	سوان	تموز	آب	ايلول
بز	١	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	••	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بن	٢	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	••	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كم	٣	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بز	٤	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	••	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٥	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	••	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
كن	٦	خميس	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
بم	٧	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	••	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كز	٨	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بن	٩	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	••	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
بم	١٠	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	••	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كز	١١	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	١٢	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	••	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١٣	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	••	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كن	١٤	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	١٥	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	••	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١٦	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	••	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كز	١٧	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بن	١٨	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	••	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
كز	١٩	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٢٠	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	••	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
بز	٢١	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	••	أربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كن	٢٢	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٢٣	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	••	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
بز	٢٤	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	••	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كن	٢٥	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بن	٢٦	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	••	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كم	٢٧	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بز	٢٨	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	••	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٢٩	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	••	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
كم	٣٠	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بز	٣١	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	••	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه

تابع جدول (٦)

يعلم منه أوائل السنين العبرية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عبرية	تشرى	مرحشوان	كسلو	طبت	شباط	اذار أول	اذار ثانى	نيسان	ايار	سيوان	تموز	آب	ايلول
بز	٣٢	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	..	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
كز	٣٣	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٣٤	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	..	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٣٥	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	..	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
كز	٣٦	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٣٧	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	..	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كن	٣٨	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٣٩	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	..	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٤٠	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	..	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كن	٤١	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٤٢	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	..	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٤٣	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	..	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كز	٤٤	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
بن	٤٥	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	..	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
كز	٤٦	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٤٧	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	..	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
بز	٤٨	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	..	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كن	٤٩	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٥٠	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	..	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
بز	٥١	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	..	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كن	٥٢	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بز	٥٣	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	..	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
بم	٥٤	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	..	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كز	٥٥	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بن	٥٦	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	..	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كم	٥٧	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بز	٥٨	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	..	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بن	٥٩	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	..	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كن	٦٠	خميس	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
بم	٦١	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	..	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٦٢	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	..	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء

تابع جدول (٦)

يعلم منه أوائل السنين العبرية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عبرية	تشري	مرحشوان	كسلو	طبت	شباط	اذار اول	اذار ثاني	نيسان	ايار	سيوان	تموز	آب	ايلول
كز	٦٣	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	أربعاء
ب م	٦٤	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	أحد
كن	٦٥	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	٦٦	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	٦٧	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	احد
كن	٦٨	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	٦٩	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء
ب م	٧٠	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	احد
كن	٧١	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ن	٧٢	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب ز	٧٣	خميس	سبت	اثنين	اربعا	خميس	«	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كم	٧٤	ثلاث	خميس	جمعة	احد	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
ب ز	٧٥	اثنين	اربعاء	جمعه	احد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
كن	٧٦	سبت	اثنين	ثلاث	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	٧٧	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	سبت	اربعاء	خميس
ب ز	٧٨	اثنين	اربعاء	جمعه	احد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
كز	٧٩	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ن	٨٠	سبت	اثنين	ثلاث	اربعاء	خميس	«	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ب م	٨١	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
كز	٨٢	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	٨٣	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
كن	٨٤	خميس	سبت	احد	اثنين	ثلاث	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ب م	٨٥	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	٨٦	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
كن	٨٧	خميس	سبت	احد	اثنين	ثلاث	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ب م	٨٨	ثلاث	خميس	جمعة	احد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	٨٦	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
كز	٩٠	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	٩١	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	أحد
ب ن	٦٢	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
كز	٩٣	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء

تابع جدول (٦)

يعلم منه أوائل السنين العبرية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عبرية	تشري	مرحشوان	كسلو	طبت	شباط	اذار اول	اذار ثاني	نيسان	ايار	سيوان	تموز	اب	ايلول
بم	٩٤	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	»	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كز	٩٥	اثنين	اربعاء	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بن	٩٦	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	»	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٩٧	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	»	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كز	٩٨	اثنين	اربعاء	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بز	٩٩	اثنين	اربعاء	جمعه	أحد	اثنين	»	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بن	١٠٠	سبت	اثنين	ثلاث	اربعاء	خميس	»	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كم	١٠١	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بز	١٠٢	اثنين	اربعاء	جمعه	أحد	اثنين	»	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كن	١٠٣	سبت	اثنين	ثلاث	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بز	١٠٤	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	»	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	أحد
بم	١٠٥	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	»	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كز	١٠٦	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	١٠٧	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	»	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١٠٨	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	»	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	أحد
كن	١٠٩	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	١١٠	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	»	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١١١	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	»	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	أحد
كن	١١٢	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	١١٣	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	»	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
كز	١١٤	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١١٥	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	»	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	أحد
بن	١١٦	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	»	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء
كز	١١٧	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١١٨	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	»	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	أحد
بز	١١٩	اثنين	اربعاء	جمعه	أحد	اثنين	»	اربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	خميس
كن	١٢٠	سبت	اثنين	ثلاث	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١٢١	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	»	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	أحد
كز	١٢٢	اثنين	اربعاء	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بن	١٢٣	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	»	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بز	١٢٤	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	»	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين

تابع جدول (٦)

يعلم منه أوائل السنين العبرية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عبرية	تشري	مرحشوان	كسلو	طبت	شباط	آذار أول	آذار ثاني	نيسان	ايار	سيوان	تموز	آب	ايلول
كم	١٣٥	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
ب ز	١٣٦	اثنين	اربعاء	جمعه	احد	اثنين	••	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ن	١٣٧	سبت	اثنين	ثلاث	اربعاء	خميس	••	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كم	١٣٨	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
ب ز	١٣٩	اثنين	اربعاء	جمعه	احد	اثنين	••	ربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	١٣٠	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	••	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	أربعاء
كم	١٣١	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
ب م	١٣٢	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	••	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
كز	١٣٣	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	١٣٤	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٣٥	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمغه	احد
كن	١٣٦	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	١٣٧	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٣٨	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	احد
كن	١٣٩	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	١٤٠	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	••	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
كز	١٤١	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٤٢	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	احد
ب ن	١٤٣	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
كز	١٤٤	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٤٥	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	احد
ب ز	١٤٦	اثنين	اربعاء	جمعه	احد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
كن	١٤٧	سبت	اثنين	ثلاث	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٤٨	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	احد
ب ز	١٤٩	اثنين	اربعاء	جمعه	احد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
كن	١٥٠	سبت	اثنين	ثلاث	اربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب ز	١٥١	خميس	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	«	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كم	١٥٢	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
ب ز	١٥٣	اثنين	اربعاء	جمعه	احد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ن	١٥٤	سبت	اثنين	ثلاث	اربعاء	خميس	«	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كم	١٥٥	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد

تابع جدول (٦)

يعلم منه أوائل السنين العبرية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عبرية	تشرى	مرحشوان	كسليو	طبت	شباط	اذار اول	اذار ثانى	نيسان	ايار	سيوان	تموز	اب	ايلول
ب ن	١٥٦	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	١٥٧	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	أربعاء
ك ن	١٥٨	خميس	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ب م	١٥٩	ثلاث	خميس	جمعة	أحد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ك ز	١٦٠	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	١٦١	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٦٢	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	احد
ك ن	١٦٣	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	١٦٤	سبت	اثنين	أربعاء	جمعة	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٦٥	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعة	احد
ك ز	١٦٦	اثنين	أربعاء	جمعه	احد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
ب ن	١٦٧	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٦٨	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	احد
ك ز	١٦٩	اثنين	أربعاء	جمعه	احد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
ب ز	١٧٠	اثنين	أربعاء	جمعة	أحد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ك ن	١٧١	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٧٢	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعة	احد
ب ز	١٧٣	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ك ن	١٧٤	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٧٥	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	احد
ب ز	١٧٦	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ك ز	١٧٧	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ن	١٧٨	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	••	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ك م	١٧٩	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
ب ز	١٨٠	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	••	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	١٨١	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ك ن	١٨٢	خميس	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين
ب م	١٨٣	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	«	اربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعاء	جمعه
ب ز	١٨٤	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
ك ز	١٨٥	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	احد	اثنين	اربعاء
ب م	١٨٦	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	اربعاء	خميس	جمعه	احد

تابع جدول (٦)

يعلم منه أوائل السنين العبريه وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عبرية	تشري	مرحشوان	كسلو	طبت	شباط	اذار أول	اذار ثاني	نيسان	أيار	سيوان	تموز	آب	ايلول
بن	١٨٧	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
كز	١٨٨	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١٨٩	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كن	١٩٠	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بن	١٩١	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١٩٢	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	شبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كز	١٩٣	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بن	١٩٤	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١٩٥	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كز	١٩٦	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد
بز	١٩٧	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كن	١٩٨	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	١٩٩	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
بز	٢٠٠	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كن	٢٠١	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	سبت	أربعاء	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٢٠٢	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
بم	٢٠٣	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كز	٢٠٤	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٢٠٥	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٢٠٦	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كن	٢٠٧	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٢٠٨	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	••	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
كن	٢٠٩	خميس	سبت	احد	اثنين	ثلاث	خميس	سبت	أحد	ثلاث	اربعاء	جمعه	سبت	اثنين
بم	٢١٠	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	خميس
بز	٢١١	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
كز	٢١٢	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٢١٣	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
بن	٢١٤	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعة	أحد	اثنين	أربعاء
كز	٢١٥	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء
بم	٢١٦	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	أحد
كن	٢١٧	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعة

تابع جدول (٦)

يعلم منه أوائل السنين العبرية وشهورها من أيام الاسبوع

	سنين عبرية	تشري	مرحشوان	كسلو	طبت	شباط	اذار أول	اذار ثاني	نيسان	أيار	سيوان	تموز	آب	أيلول
بز	٢١٨	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء
بم	٢١٩	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	احد
كز	٢٢٠	اثنين	أربعا	جمعه	أحد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
بن	٢٢١	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
بز	٢٢٢	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	«	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كم	٢٢٣	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
بز	٢٢٤	اثنين	أربعاء	جمعه	احد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	احد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بن	٢٢٥	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	«	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
كم	٢٢٦	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد
بز	٢٢٧	اثنين	أربعاء	جمعه	احد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كن	٢٢٨	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
بن	٢٢٩	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	«	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
بم	٢٣٠	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كز	٢٣١	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٢٣٢	سبت	اثنين	اربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
بم	٢٣٢	خميس	سبت	احد	ثلاث	اربعا.	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	احد
كن	٢٣٤	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٢٣٥	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	ا حد	اثنين	اربعاء
كن	٢٣٦	خميس	سبت	أحد	اثنين	ثلاث	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه	سبت	اثنين
بم	٢٣٧	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
بز	٢٣٨	سبت	اثنين	أربعاء	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء
كز	٢٣٩	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	أحد	اثنين	اربعاء
بم	٢٤٠	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	احد
بن	٢٤١	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	سبت	«	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	اربعاء
كز	٢٤٢	خميس	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	أربعاء
بم	٢٤٣	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	احد
بز	٢٤٤	اثنين	أربعاء	جمعه	أحد	اثنين	«	أربعاء	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	جمعه
كن	٢٤٥	سبت	اثنين	ثلاث	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد	اثنين	أربعاء
بم	٢٤٦	خميس	سبت	أحد	ثلاث	أربعاء	«	جمعه	سبت	اثنين	أربعاء	خميس	جمعه	احد
كـ	٢٤٧	اثنين	أربعاء	جمعه	احد	اثنين	أربعاء	خميس	سبت	اثنين	ثلاث	خميس	جمعه	احد

جدول (٧)

يستخرج منه سنى التواريخ الخمسة بعضها من بعض

مجموعة عربية	مجموعة الافرنكى				مجموعة القبطى				مجموعة الرومى				مجموعة الفارسى			
سنين	سنين	أيام	ساعات	دقائق	سنين	أيام	ساعات	دقائق	سنين	أيام	ساعات	دقائق	سنين	أيام	ساعات	دقائق
٠٠	٦٢١	١٩٥	٦	٠٠	٣٣٧	٣٢٠	٦	٠٠	٩٣٢	٢٨٧	٠٠	٠٠				
١	٦٢٢	١٨٤	٨	٤٨	٣٣٨	٣٠٩	٨	٤٨	٩٣٣	٢٧٦	٢	٤٨				
٢	٦٢٣	١٧٣	١١	٣٦	٣٣٩	٢٩٨	١١	٣٦	٩٣٤	٢٦٥	٥	٣٦				
٣	٦٢٤	١٦٢	١٤	٢٤	٣٤٠	٢٨٧	١٤	٢٤	٩٣٥	٢٥٤	٨	٢٤				
٤	٦٢٥	١٥١	١٧	١٢	٣٤١	٢٧٦	١٧	١٢	٩٣٦	٢٤٣	١١	١٢				
٥	٦٢٧	١٤٠	٢٠	٠٠	٣٤٢	٢٦٥	٢٠	٠٠	٩٣٧	٢٣٢	١٤	٠٠				
٦	٦٢٧	١٢٩	٢٢	٤٨	٣٤٣	٢٥٤	٢٢	٤٨	٩٣٨	٢٢١	١٦	٤٨				
٧	٦٢٨	١١٩	١	٣٦	٣٤٤	٢٤٤	١	٣٦	٩٣٩	٢١٠	١٩	٣٦				
٨	٦٢٩	١٠٨	٤	٢٤	٣٤٥	٢٣٣	٤	٢٤	٩٤٠	١٩٩	٢٢	٢٤				
٩	٦٣٠	٩٧	٧	١٢	٣٤٦	٢٢٢	٧	١٢	٩٤١	١٨٨	١	١٢				
١٠	٦٣١	٨٦	١٠	٠٠	٣٤٧	٢١١	١٠	٠٠	٩٤٢	١٧٧	٤	٠٠				
١١	٦٣٢	٧٥	١٢	٤٨	٣٤٨	٢٠٠	١٢	٤٨	٩٤٣	١٦٦	٦	٤٨	٠٠	٢٧٤	٠٠	٤٨
١٢	٦٣٣	٦٤	١٥	٣٦	٣٤٩	١٨٩	١٥	٣٦	٩٤٤	١٥٥	٩	٣٦	١	٢٦٣	٩	٣٦
١٣	٦٣٤	٥٣	١٨	٢٤	٣٥٠	١٧٨	١٨	٢٤	٩٤٥	١٤٤	١٢	٢٤	٢	٢٥٢	١٨	٢٤
١٤	٦٣٥	٤٢	٢١	١٢	٣٥١	١٦٧	٢١	١٢	٩٤٦	١٣٣	١٥	١٢	٣	٢٤٢	٣	١٢
١٥	٦٣٦	٣٢	٠٠	٠٠	٣٥٢	١٥٧	٠٠	٠٠	٩٤٧	١٢٢	١٨	٠٠	٤	٢٣١	١٢	٠٠
١٦	٦٣٧	٢١	٢	٤٨	٣٥٣	١٤٦	٢	٤٨	٩٤٨	١١١	٢٠	٤٨	٥	٢٢٠	٢٠	٤٨
١٧	٦٣٨	١٠	٥	٣٦	٣٥٤	١٣٥	٥	٣٦	٩٤٩	١٠٠	٢٣	٣٦	٦	٢١٠	٥	٣٦
١٨	٦٣٨	٣٦٤	١٤	٢٤	٣٥٥	١٢٤	٨	٢٤	٩٥٠	٩٠	٢	٢٤	٧	١٩٩	١٤	٢٤
١٩	٦٣٩	٣٥٣	١٧	١٢	٣٥٦	١١٣	١١	١٢	٩٥١	٧٩	٥	١٢	٨	١٨٨	٢٣	١٢
٢٠	٦٤٠	٣٤٢	٢٠	٠٠	٣٥٧	١٠٣	١٤	٠٠	٩٥٢	٦٨	٨	٠٠	٩	١٧٨	٨	٠٠
٢١	٦٤١	٣٣١	٢٢	٤٨	٣٥٨	٩١	١٦	٤٨	٩٥٣	٥٧	١٠	٤٨	١٠	١٦٧	١٦	٤٨
٢٢	٦٤٢	٣٢١	١	٣٦	٣٦٩	٨٠	١٩	٣٦	٩٥٤	٤٦	١٣	٣٦	١١	١٥٧	١	٣٦
٢٣	٦٤٣	٣١٠	٤	٢٤	٣٦٠	٦٩	٢٢	٢٤	٩٥٥	٣٥	١٦	٢٤	١٢	١٤٦	١٠	٢٤
٢٤	٦٤٤	٢٩٩	٧	١٢	٣٦١	٥٩	١	١٢	٩٥٦	٢٤	١٩	١٢	١٣	١٣٥	١٩	١٢
٢٥	٦٤٥	٢٨٨	١٠	٠٠	٣٦٢	٤٨	٤	٠٠	٩٥٧	١٣	٢٢	٠٠	١٤	١٢٥	٤	٠٠
٢٦	٦٤٦	٢٧٧	١٢	٤٨	٣٦٣	٣٧	٦	٤٨	٩٥٨	٣	٠٠	٤٨	١٥	١١٤	١٢	٤٨
٢٧	٦٤٧	٢٦٦	١٥	٣٦	٣٦٤	٢٦	٩	٣٦	٩٥٨	٣٥٧	٩	٣٦	١٦	١٠٣	٢١	٣٦
٢٨	٦٤٨	٢٥٥	١٨	٢٤	٣٦٥	١٥	١٢	٢٤	٩٥٩	٣٤٦	١٢	٢٤	١٧	٩٣	٦	٢٤
٢٩	٦٤٩	٢٤٤	٢١	١٢	٣٦٦	٤	١٥	٣٦	٩٦٠	٣٣٥	١٥	١٢	١٨	٨٢	١٥	١٢
٣٠	٦٥٠	٢٣٤	٠٠	٠٠	٣٦٦	٣٥٩	٠٠	٠٠	٩٦١	٣٢٥	١٨	٠٠	١٩	٧٢	٠٠	٠٠

تابع جدول (٧)

يستخرج منه سنى التواريخ الخمسة بعضها من بعض

مجموعة عربية	مجموعة الافرنكى			مجموعة القبطى			مجموعة الرومى			مجموعة الفارسى	
سنين	سنين	ايام	ساعات	سنين	ايام	ساعات	سنين	ايام	ساعات	سنين	ايام
٦٠	٦٧٩	٢٧٢	٨	٣٩٦	٣٢	١٢	٩٩٠	٣٦٤	١٢	٤٨	١١٨
٩٠	٧٠٨	٣١١	١٢	٤٢٥	٧١	٦	١٠٢٠	٣٨	٠٠	٧٧	١٦٤
١٢٠	٧٣٧	٣٥٠	٦	٤٥٤	١١٠	٠٠	١٠٤٩	٧٦	١٨	١٠٦	٢١٠
١٥٠	٧٦٧	٢٣	١٨	٤٨٣	١٤٨	١٨	١٠٧٨	١١٥	١٢	١٣٥	٢٥٦
١٨٠	٧٩٦	٦٢	١٢	٥١٢	١٨٧	١٢	١١٠٧	١٥٤	٦	١٦٤	٣٠٢
٢١٠	٨٢٥	١٠١	٦	٥٤١	٢٢٦	٦	١١٣٦	١٩٣	٠٠	١٩٣	٣٤٨
٢٤٠	٨٥٤	١٤٠	٠٠	٥٧٠	٢٦٥	٠٠	١١٦٥	٢٣١	١٨	٢٢٣	٢٩
٢٧٠	٨٨٣	١٧٨	١٨	٥٩٩	٣٠٣	١٨	١١٩٤	٢٧٠	١٢	٢٥٢	٧٥
٣٠٠	٩١٢	٢١٧	١٢	٦٢٨	٣٤٢	١٢	١٢٢٣	٣٠٩	٦	٢٨١	١٢١
٣٣٠	٩٤١	٢٥٦	٦	٦٥٨	١٥	١٨	١٢٥٢	٣٤٨	٠٠	٣١٠	١٦٧
٣٦٠	٩٧٠	٢٩٥	٠٠	٦٨٧	٥٤	١٢	١٢٨٢	٢١	١٢	٣٣٩	٢١٣
٣٩٠	٩٩٩	٣٣٣	١٨	٧١٦	٩٣	٦	١٣١١	٦٠	٦	٣٦٨	٢٥٩
٤٢٠	١٠٢٩	٧	٦	٧٤٥	١٣٢	٠٠	١٣٤٠	٩٩	٠٠	٣٩٧	٣٠٥
٤٥٠	١٠٥٨	٤٦	٠٠	٧٧٤	١٧٠	١٨	١٣٦٩	١٣٧	١٨	٤٢٦	٣٥١
٤٨٠	١٠٨٧	٨٤	١٨	٨٠٣	٢٠٩	١٢	١٣٩٨	١٧٦	١٢	٤٥٦	٣٢
٥١٠	١١١٦	١٢٣	١٢	٨٣٢	٢٤٨	٦	١٤٢٧	٢١٥	٦	٤٨٥	٧٨
٥٤٠	١١٤٥	١٦٢	٦	٨٦١	٢٨٧	٠٠	١٤٥٦	٢٥٤	٠٠	٥١٤	١٢٤
٥٧٠	١١٧٤	٢٠١	٠٠	٨٩٠	٣٢٥	١٨	١٤٨٥	٢٩٢	١٨	٥٤٣	١٧٠
٦٠٠	١٢٠٣	٢٣٩	١٨	٩٢٠	٣٦٤	١٢	١٥١٤	٣٣١	١٢	٥٧٢	٢١٦
٦٣٠	١٢٣٢	٢٧٨	١٢	٩٤٩	٣٨	٠٠	١٥٤٤	٥	٠٠	٦٠١	٢٦٢
٦٦٠	١٢٦١	٣١٧	٦	٩٧٨	٧٦	١٨	١٥٧٣	٤٣	١٨	٦٣٠	٣٠٨
٦٩٠	١٢٩٠	٣٥٦	٠٠	١٠٠٧	١١٥	١٢	١٦٠٢	٨٢	١٢	٦٥٩	٣٥٤
٧٢٠	١٣٢٠	٢٩	١٢	١٠٣٦	١٥٤	٦	١٦٣١	١٢١	٦	٦٨٩	٣٥
٧٥٠	١٣٤٩	٦٨	٦	١٠٦٥	١٩٣	٠٠	١٦٦٠	١٦٠	٠٠	٧١٨	٨١
٧٨٠	١٣٧٨	١٠٧	٠٠	١٠٩٤	٢٣١	١٨	١٦٨٩	١٩٨	١٨	٧٤٧	١٢٧
٨١٠	١٤٠٧	١٤٥	١٨	١١٢٣	٢٧٠	١٢	١٧١٨	٢٣٧	١٢	٧٧٦	١٧٣
٨٤٠	١٤٣٦	١٨٤	١٢	١١٥٢	٣٠٩	٦	١٧٤٧	٢٧٦	٦	٨٠٥	٢١٩
٨٧٠	١٤٦٥	٢٢٣	٦	١١٨١	٣٤٨	٠٠	١٧٧٦	٣١٥	٠٠	٨٣٤	٢٦٥
٩٠٠	١٤٩٤	٢٦٢	٠٠	١٢١١	٢١	١٢	١٨٠٥	٣٥٣	١٨	٨٦٣	٣١١
٩٣٠	١٥٢٣	٣٠٠	١٨	١٢٤٠	٦٠	٦	١٨٣٥	٢٧	٦	٨٩٢	٣٥٧
٩٦٠	١٥٥٢	٣٣٩	١٢	١٢٦٩	٩٩	٠٠	١٨٦٤	٦٦	٠٠	٩٢٢	٣٨

تابع جدول (٧)

يستخرج منه سنى التواريخ الخمسة بعضها من بعض

مجموعة عربية	مجموعة افرنكية			مجموعة قبطية			مجموعة رومية			مجموعة الفارسى	
سنين	سنين	أيام	ساعات	سنين	أيام	ساعات	سنين	أيام	ساعات	سنين	أيام
٩٩٠	١٥٨٢	٢٣	٠٠	١٢٩٨	١٣٧	١٨	١٨٩٣	١٠٤	١٨	٩٥١	٨٤
١٠٢٠	١٦١١	٦١	١٨	١٣٢٧	١٧٦	١٢	١٩٢٢	١٤٣	١٢	٩٨٠	١٣٠
١٠٥٠	١٦٤٠	١٠٠	١٢	١٣٥٦	٢١٥	٦	١٩٥١	١٨٢	٦	١٠٠٩	١٧٦
١٠٨٠	١٦٦٩	١٣٩	٦	١٣٨٥	٢٥٤	٠٠	١٩٨٠	٢٢١	٠٠	١٠٣٨	٢٢٢
١١١٠	١٦٩٨	١٧٨	٠٠	١٤١٤	٢٩٢	١٨	٢٠٠٩	٢٥٩	١٨	١٠٦٧	٢٦٨
١١٤٠	١٧٢٧	٢١٧	١٨	١٤٤٣	٣٣١	١٢	٢٠٣٨	٢٩٨	١٢	١٠٩٦	٣١٤
١١٧٠	١٧٥٦	٢٥٦	١٢	١٤٧٣	٥	٠٠	٢٠٦٧	٣٣٧	٦	١١٢٥	٣٦٠
١٢٠٠	١٧٨٥	٢٩٥	٦	١٥٠٢	٤٣	١٨	٢٠٩٧	١٠	١٨	١١٥٥	٤١
١٢٣٠	١٨١٤	٣٣٥	٠٠	١٥٣١	٨٢	١٢	٢١٢٦	٤٩	١٢	١١٨٤	٨٧
١٢٦٠	١٨٤٤	٨	١٢	١٥٦٠	١٢١	٦	٢١٥٥	٨٨	٦	١٢١٣	١٣٣
١٢٩٠	١٨٧٣	٤٧	٦	١٥٨٩	١٦٠	٠٠	٢١٨٤	١٢٧	٠٠	١٢٤٢	١٧٩
١٣٢٠	١٩٠٢	٨٧	٠٠	١٦١٨	١٩٨	١٨	٢٢١٣	١٦٥	١٨	١٢٧١	٢٢٥
١٣٥٠	١٩٣١	١٢٥	١٨	١٦٤٧	٢٣٧	١٢	٢٢٤٢	٢٠٤	١٢	١٣٠٠	٢٧١
١٣٨٠	١٩٦٠	١٦٤	١٢	١٦٧٦	٢٧٦	٦	٢٢٧١	٢٤٣	٦	١٣٢٩	٣١٧
١٤١٠	١٩٨٩	٢٠٣	٦	١٧٠٥	٣١٥	٠٠	٢٣٠٠	٢٨٢	٠٠	١٣٥٨	٣٦٣
١٤٤٠	٢٠١٨	٢٤٢	٠٠	١٧٣٤	٣٥٣	١٨	٢٣٢٩	٣٢٠	١٨	١٣٨٨	٤٤
١٤٧٠	٢٠٤٧	٢٨٠	١٨	١٧٦٤	٢٧	٦	٢٣٥٨	٣٥٩	١٢	١٤١٧	٩٠
١٥٠٠	٢٠٧٦	٣١٩	١٢	١٧٩٣	٦٦	٠٠	٢٣٨٨	٣٣	٠٠	١٤٤٦	١٣٦
١٥٣٠	٢١٠٥	٣٥٩	٦	١٨٢٢	١٠٤	١٨	٢٤١٧	٧١	١٨	١٤٧٥	١٨٢
١٥٦٠	٢١٣٥	٣٢	١٨	١٨٥١	١٤٣	١٢	٢٤٤٦	١١٠	١٢	١٥٠٤	٢٢٨
١٥٩٠	٢١٦٤	٧١	١٢	١٨٨٠	١٨٢	٦	٢٤٧٥	١٤٩	٦	١٥٣٣	٢٧٤
١٦٢٠	٢١٩٣	١١٠	٦	١٩٠٩	٢٢١	٠٠	٢٥٠٤	١٨٨	٠٠	١٥٦٢	٣٢٠
١٦٥٠	٢٢٢٠	١٥٠	٠٠	١٩٣٨	٢٥٩	١٨	٢٥٣٣	٢٢٦	١٨	١٥٩٢	١
١٦٨٠	٢٢٥١	١٨٨	١٨	١٩٦٧	٢٩٨	١٢	٢٥٦٢	٢٦٥	١٢	١٦٢١	٤٧
١٧١٠	٢٢٨٠	٢٢٧	١٢	١٩٩٦	٣٣٧	٦	٢٥٩١	٣٠٤	٦	١٦٥٠	٩٣
١٧٤٠	٢٣٠٩	٢٦٦	٦	٢٠٢٦	١٠	١٨	٢٦٢٠	٣٤٣	٠٠	١٦٧٩	١٣٩
١٧٧٠	٢٣٣٨	٣٠٥	٠٠	٢٠٥٥	٤٩	١٢	٢٦٥٠	١٦	١٢	١٧٠٨	١٨٥
١٨٠٠	٢٣٦٧	٣٤٣	١٨	٢٠٨٤	٨٨	٦	٢٦٧٩	٥٥	٦	١٧٣٧	٢٣١

جدول (٨)

لاستخراج التاريخ العبرى من العربى وعكسه

سنين عربيه	شهور	سنين عبرية	سنين عربيه	شهور	سنين عبرية	سنين عربيه	شهور	سنين عبرية	سنين عربيه	شهور	سنين عبرية
٠٠	٢	٤٣٨٢	٤٥٧	١٠	٤٨٢٦	١٠٥٥	٤	٥٣٩٦	١٧٣٢	١٠	٥٩٦٦
١	٢	٤٣٨٣	٤٧٧	٥	٤٨٤٥	١٠٧٤	١١	٥٤١٥	١٧٥٢	٥	٥٩٨٥
٢	٣	٤٣٨٤	٤٩٧	٠٠	٤٨٦٤	١٠٩٤	٦	٥٤٣٤	١٧٧٢	٠٠	٦٠٠٤
٣	٣	٤٣٨٥	٥١٦	٧	٤٨٨٣	١١١٤	١	٥٤٥٣	١٧٩١	٧	٦٠٢٣
٤	٣	٤٣٨٦	٥٣٦	٢	٤٩٠٢	١١٢٣	٨	٥٤٧٢	١٨١١	٢	٦٠٤٢
٥	٤	٤٣٨٧	٥٥٥	٩	٤٩٢١	١١٤٣	٣	٥٤٩١			
٦	٤	٤٣٨٨	٥٧٥	٤	٤٩٣٠	١١٦٢	١٠	٥٥١٠			
٧	٥	٤٣٨٩	٥٩٤	١١	٤٩٥٩	١٠٨٢	٥	٥٥٢٩			
٢٧	٠٠	٤٤٠٨	٦١٤	٦	٤٩٧٨	١٢٠٢	٠٠	٥٥٤٨			
٤٦	٧	٤٤٢٧	٦٣٤	١	٤٩٩٧	١٢٢١	٧	٥٥٦٧			
٦٦	٢	٤٤٤٦	٦٥٣	٨	٥٠١٦	١٢٤١	٢	٥٥٨٦			
٨٥	٩	٤٤٦٥	٦٧٣	٣	٥٠٣٥	١٢٦٠	٩	٥٦٠٥			
١٠٥	٤	٤٤٨٤	٦٩٢	١٠	٥٠٥٤	١٢٨٠	٤	٥٦٢٤			
١٢٤	١١	٤٥٠٣	٧١٢	٥	٥٠٧٣	١٢٩٩	١١	٥٦٤٣			
١٤٤	٦	٤٥٢٢	٧٣٢	٠٠	٥٠٩٢	١٣١٩	٦	٥٦٦٢			
١٦٤	١	٤٥٤١	٧٥١	٧	٥١١١	١٣٣٩	١	٥٦٨١			
١٨٣	٨	٤٥٦٠	٧٧١	٢	٥١٢٠	١٣٥٨	٨	٥٧٠٠			
٢٠٣	٣	٤٥٧٩	٧٩٠	٩	٥١٤٩	١٣٧٨	٣	٥٧١٩			
٢٢٢	١٠	٤٥٩٨	٨١٠	٤	٥١٦٨	١٣٩٧	١٠	٥٧٣٨			
٢٤٢	٥	٤٦١٧	٨٢٩	١١	٥١٨٧	١٤١٧	٥	٥٧٥٧			
٢٦٢	٠٠	٤٦٣٦	٨٤٩	٦	٥٢٠٦	١٤٣٧	٠٠	٥٧٧٦			
٢٨١	٧	٤٦٥٥	٨٦٩	١	٥٢٢٥	١٤٥٦	٧	٥٧٩٥			
٣٠١	٢	٤٦٧٤	٨٨٨	٨	٥٢٤٤	١٤٧٦	٢	٥٨١٤			
٣٢٠	٩	٤٦٩٣	٩٠٨	٣	٥٢٦٣	١٥٩٥	٩	٥٨٣٣			
٣٤٠	٤	٤٧١٢	٩٢٧	١٠	٥٢٨٢	١٦١٥	٤	٥٨٥٢			
٣٥٩	١١	٤٧٣١	٩٥٧	٥	٥٣٠١	١٦٣٤	١١	٥٨٧١			
٣٧٩	٦	٤٧٥٠	٩٧٧	٠٠	٥٣٢٠	١٦٥٤	٦	٥٨٩٠			
٣٩٩	١	٤٧٦٩	٩٩٦	٧	٥٣٣٩	١٦٧٤	١	٥٩٠٩			
٤١٨	٨	٤٧٨٨	١٠١٦	٢	٥٣٥٨	١٦٩٣	٨	٥٩٢٨			
٤٣٨	٣	٤٨٠٧	١٠٣٥	٩	٥٣٧٧	١٧١٣	٣	٥٩٤٧			

جدول (٩)

يستخرج منه مبسوطة سنى التواريخ الستة

مبسوطة العربى	مبسوطة الافرنكى والقبطى والرومى				مبسوطة الفارسى				مبسوطة عربية		مبسوطة عبرية
	سنين	أيام	ساعات	دقائق	سنين	أيام	ساعات	دقايق	سنين عربية	شهور عربية	سنين عبرية
١	٠٠	٣٥٤	٨	٤٨	٠٠	٣٥٤	٨	٤٨	١	٠٠	١
٢	١	٣٤٣	١١	٣٦	١	٣٤٣	١٧	٣٦	٢	٠٠	٢
٣	٢	٣٣٣	١٤	٢٤	٢	٣٣٣	٢	٢٤	٣	١	٣
٤	٣	٣٢١	١٧	١٢	٣	٣٦٢	١١	١٢	٤	١	٤
٥	٤	٣١٠	٢٠	٠٠	٤	٣١١	٢٠	٠٠	٥	١	٥
٦	٥	٢٩٩	٢٢	٤٨	٥	٣٠١	٤	٤٨	٦	٢	٦
٧	٦	٢٨٩	١	٣٦	٦	٢٩٠	١٣	٣٦	٧	٢	٧
٨	٧	٢٧٨	٤	٢٤	٧	٢٧٩	٢٢	٢٤	٨	٣	٨
٩	٨	٢٦٧	٧	١٢	٨	٢٦٩	٧	١٢	٩	٣	٩
١٠	٩	٢٥٦	١٠	٠٠	٩	٢٥٨	١٦	٠٠	١٠	٣	١٠
١١	١٠	٢٤٥	١٢	٤٨	١٠	٢٤٨	٠٠	٤٨	١١	٤	١١
١٢	١١	٢٣٤	١٥	٣٦	١١	٢٣٧	٩	٣٦	١٢	٤	١٢
١٣	١٢	٢٢٣	١٨	٢٤	١٢	٢٢٦	١٨	٢٤	١٣	٤	١٣
١٤	١٣	٢١٢	٢١	١٢	١٣	٢١٦	٣	١٢	١٤	٥	١٤
١٥	١٤	٢٠٢	٠٠	٠٠	١٤	٢٠٥	١٢	٠٠	١٥	٥	١٥
١٦	١٥	١٩١	٢	٤٨	١٥	١٩٤	٢٠	٤٨	١٦	٥	١٦
١٧	١٦	١٨٠	٥	٣٦	١٦	١٨٤	٥	٣٦	١٧	٦	١٧
١٨	١٧	١٦٩	٨	٢٤	١٧	١٧٣	١٤	٢٤	١٨	٦	١٨
١٩	١٨	١٥٨	١١	١٢	١٨	١٦٢	٢٣	١٢	١٩	٧	١٩
٢٠	١٩	١٤٧	١٤	٠٠	١٩	١٥٢	٨	٠٠			
٢١	٢٠	١٣٦	١٦	٤٨	٢٠	١٤١	١٦	٤٨			
٢٢	٢١	١٢٥	١٩	٣٦	٢١	١٣١	١	٣٦			
٢٣	٢٢	١١٤	٢٢	٢٤	٢٢	١٢٠	١٠	٢٤			
٢٤	٢٣	١٠٤	١	١٢	٢٣	١٠٩	١٩	١٢			
٢٥	٢٤	٩٣	٤	٠٠	٢٤	٩٩	٤	٠٠			
٢٦	٢٥	٨٢	٦	٤٨	٢٥	٨٨	١٢	٤٨			
٢٧	٢٦	٧١	٩	٣٦	٢٦	٧٧	٢١	٣٦			
٢٨	٢٧	٦٠	١٢	٢٤	٢٧	٦٧	٦	٢٤			
٢٩	٢٨	٤٩	١٥	١٢	٢٨	٥٦	١٥	١٢			
٣٠	٢٩	٣٨	١٨	٠٠	٢٩	٤٦	٠٠	٠٠			

تابع جدول (٩)

جدول مبسوطة شهور التواريخ الخمسة

شهور عربيه	أيام	شهور افرنجيه	أيام	شهور قبطيه	أيام	شهور روميه	أيام	شهور فارسيه	أيام
محرم	٣٠	يناير	٣١	توت	٣٠	تشرين أول	٣١	فروردينماه	٣٠
صفر	٥٩	فبراير	٥٩	بابه	٦٠	تشرين ثانى	٦١	ارتماه	٦٠
ربيع أول	٨٩	مارس	٩٠	هاتور	٩٠	كانون أول	٩٢	حرادماه	٩٠
ربيع ثانى	١١٨	ابريل	١٢٠	كيهك	١٢٠	كانون ثانى	١٢٣	تيرماه	١٢٠
جماد أول	١٤٨	مايو	١٥١	طوبه	١٥٠	شباط	١٥١	مرارماه	١٥٠
جماد ثانى	١٧٧	يونيه	١٨١	امشير	١٨٠	ادار	١٨٢	شهريرماه	١٨٠
رجب	٢٠٧	يوليه	٢١٢	برمهات	٢١٠	نيسان	٢١٢	مهرماه	٢١٠
شعبان	٢٣٦	اغسطس	٢٤٣	برموده	٢٤٠	ايار	٢٤٣	ابانماه	٢٤٠
رمضان	٢٦٦	سبتمبر	٢٧٣	بشنس	٢٧٠	حزيران	٢٧٣	المسترقه اردماه	٢٤٥ ٢٧٥
شوال	٢٩٥	اكتوبر	٣٠٤	بؤنه	٣٠٠	تموز	٣٠٤	ديماه	٣٠٥
ذوالقعده	٣٢٥	نوفمبر	٣٣٤	أبيب	٣٣٠	آب	٣٣٥	بهرماه	٣٣٥
ذوالحجه	٣٥٥	ديسمبر	٣٦٥	مسرى	٣٦٠	ايلول	٣٦٥	اسفندرماه	٣٦٥

نسىء ٣٦٥

جدول (١٠)

جدول مواسم وأعياد المسلمين المشهورة فى الشهور العربية وكلها ثابتة

شهور عربية	ايامها	الاعياد والمواسم	ايامها	الاعياد والمواسم
محرم	١		٩	تاسوعاء
	١٠	عاشوراء	١٠	مقتل الحسين رضى الله عنه
	١٧	قدوم أصحاب الفيل		
	٢٦	وفاة زين العابدين	٢٢	وفاة موسى بن جعفر
صفر	١		١٣	واقعة هوزان
	١٦	مرض النبي عليه الصلاة والسلام	٢٠	زيارة الاربعين
	٢٤	وفاة زين العابدين	٢٧	وفاة محمد الباقر
ربيع أول	١	هاجر النبي الى المدينة	٤	خلافة أبي بكر الصديق
	١٠	وفاة النبي عليه الصلاة والسلام	١٢	مولد النبي عليه السلام
			١٥	أول الدولة العباسية
	١٨	عقر ناقة صالح	٢٤	فار التنور بالكوفة
ربيع ثانى	١٧			
	١٨	مولد محمد الباقر	١٤	فرضت الصلاة
	١٩	مقتل كسرى		
جمادى أول	٤	مولد زين العابدين		
	١٥	حرب الجمل	٤	قتل الحجاج لابن الزبير
	٢٨	وفاة فاطمة الزهراء		
جمادى ثانى	٨	وفاة أبي بكر		
	٩	خلافة عمر بن الخطاب	٩	مولد جعفر الطيار
	١٥	مولد الكاظم	١٥	جدد ابن الزبير الكعبة
	٢٠	أرخ عمر بن الخطاب الهجرة	٢٠	مولد فاطمة الزهراء
رجب	١	ركب نوح السفينة	٤	واقعة صفين
	١٣	مولد الامام علي	١٨	نوم أهل الكهف
	١٥	صلاة أم داود		
	٢٥	وفاة الكاظم	٢٧	ليلة المعراج
شعبان	٣	مولد الحسين		
	١٥	ليلة النصف	١٨	تحولت القبلة الى الكعبة
	[illegible]	[illegible]		
	٢٨	وفاة جعفر الصادق		
رمضان	١	نزول الصحف	٨	مولد الصادق
	٧	أنزلت التوراة	١٢	دخل النبي بعائشة
	١٣	مولد الحسن	١٧	غزوة بدر
	١٩	نزول الانجيل	٢٠	فتح مكة المشرفة
	٢١	وفاة الامام علي	٢٧	ليلة القدر ونزول القرآن
شوال	١	عيد الفطر	٨	يوم المباهلة
	١٥	مقتل حمزة	١٤	واقعة أحد
			١٥	وفاة أبي طالب
	١٨	وفاة ابراهيم بن النبي	١٩	نزول جبريل بالوحي
ذو القعدة	١	زواج فاطمة بعلي	٥	رفع ابراهيم القواعد
	٧	شق البحر لموسى	١٤	خروج يونس من بطن الحوت
	١٧	أول الليالي السود	٢٥	رجت الارض من تحت الك
ذو الحجة	١	مولد ابراهيم الخليل	٤	المزدلفة
	٨	يوم التروية	٩	يوم عرفة
	١٠	عيد النحر	١٢	النفرة بمكة
	١١	أول أيام التشريق	١٧	مقتل عثمان
	١٣	آخر أيام التشريق	٢٦	وفاة عمر بن الخطاب
	٢٤	تصدق على بخاتم	٢٧	خلافة عثمان

جدول (١١)

جدول مواسم وأعياد القبط اليعاقبة الثانية على الشهور القبطيه

تاريخها	الاعياد والمواسم	تاريخها	الاعياد والمواسم
١	يوم النوروز	٩	عيد الخنافس
٢	عيد يوحنا	١١	مولد مريم ـ هلاك فرعون
٤	اكليل الستنه	١٢	عيد الرسل
٥	عيد شمعون الصيفى	١٥	عيد اسطفانوس
٨	عيد موسى وزكريا	١٦	عيد لوقا الانجيلى
		١٧	عيد الصليب
		٣٠	نقل بدن يوحنا
٧	عيد أهل الكهف		
٩	نقل رأس يوحنا	٢٥	عيد يعقوب
٢٢	عيد أبو جرج	٢٧	عيد أبو بقطر
٢٣	مولد يحيى بن زكريا		
٥	عيد أبو جرج الشهيد	١٨	عيد دنيال
٨	عيد الثلاثه فتية	٢٠	عيد فرمانى ودميان
١٢	عيد أبو مخده	٢٢	عيد أبو قلته
١٤	عيد أبو بقيرة	٢٣	عيد أبو برسومه
١٥	وفاة يوحنا فم الذهب	٢٥	عيد يعقوب المقطع
١٨	صوم الميلاده	٢٦	عيد براءون الاسقف
١	أول أربعينات مصر	١١	عيد دير الزجاج
٢	دخول السيدة الهيكل	١٢	عيد ميكائيل الشتوى
٥	عيد مار توما بدمشق	٢٢	عيد البشارة
٦	عيد الشهداء	٢٣	عيد دنيال
٨	عيد بولس	٢٧	آخر صوم الميلادة
١٠	عيد نقوله	٢٨	صوم النجمه
		٢٩	عيد الميلاده
٣	عيد قتلة الاطفال	١٤	عيد مهرايا
٤	عيد أبو بقيره	١٦	عيد أبو قلوطس
٧	عيد أبو شنوده	٢٠	عيد قاتل البنات
١٠	صوم الغطاس وآخر أربعينات مصر	٢٢	عيد السيده مريم
١١	ليلة الغطاس	٢٩	
١٢	عيد الذبح		
٧	عيد الشمع		
٨	دخول المسيح الهيكل		
٩	عيد أبو برسوما		

شهور قبطية	تاريخها	الاعياد والمواسم	تاريخها	الاعياد والمواسم
برمهات	١٠	وجود الصليب		
	١٢	عيد كنيسة السباع	٢٩	عيد بشارة مريم
	١٣	عيد الاساقفه		
	٢٨	أول تختيطس		
برموده	٥	ثانى تختيطس	١٧	تختيطس
	٩	عيد الخمسه	٢٩	رابع تختيطس
	١٠	ثالث تختيطس	٢٥	هبوط آدم من الجنة
	١٣	صوم الخماسين	٢٦	خامس تختيطس
	١٦	عيد قاتل الخمسة	٣٠	شهادة مرقص
بشنس	٣	سادس تختيطس	١٤	عيد أبو محرم
	٥	عيد الجندب	١٥	عيد أبومتى
	٨	عيد شهيد سيرا	١٦	عيد رفع المسيح
	٩	عيد الورد قديما	١٨	التختيطس
	١٠	عيد الثلاثه فتية	٢٠	عيد الورد حديثا
	١١	عيد الصابور	٢١	عيد البلسم بالمطريه قديما
	١٢	سياحة يوحنا فم الذهب		
بؤونه	٧	عيد السنابل	٢٢	قتل يحيى
	١١	نزول النقطة	٢٤	عيد موسى الاسود
	١٢	عيد ميكائيل	٢٥	عيد يوشع
	٢١	عيد كنيسة أتريب	٣٠	عيد العنصره
	٢٣	عيد أيوب		
أبيب	٢	وقوف الشمس ليوشع		
	٥	عيد أبو بطرس	٢٧	عيد عرساسه
	٨	عيد سباط	٢٨	عيد مريم المستجد الآن
	١٨	ظهور المسيح بولس		
مسرى	١	اول صوم السيده مريم	١٣	اول مجلس المسيح وعيد التجلى
	٣	عيد شمعون العابد	١٦	عيد العدوية
	٦	عيد كنيسة مريم	١٧	شهادة يعقوب
	٨	أول صوم مارة مريم	٢٠	عيد السبعة شهدا أهل الكهف
			٢١	
	١٠	عيد الياس	٢٣	فطر مارة مريم

جدول ١٢

جدول المواسم والاعياد المتحركة للقبط اليعاقبة فى السنة القبطية

المواسم والاعياد	ملحوظة موقع المواسم والاعياد
صوم القبط الكبير . . .	هو يوم الاثنين الخامس والعشرين من الشهر العربي الذى تبتدئ فيه الايام المحصورة بين سبعة أمشير وأربعة برمهات أو الاقرب اليه
أول صوم الذبح	هو يوم الاربعاء وعاشر صوم القبط الكبير
عيد القاصية	هو يوم الاحد الرابع عشر من صوم القبط الكبير
عيد الذربقه	هو يوم الاحد الحادى والعشرون من صوم القبط الكبير
عيد الزندورد	هو يوم الاحد الثامن والعشرون معدودة من أول صوم القبط الكبير
الفاروقيه	هو يوم الاربعاء الحادى والثلاثون معدودة من أول صوم القبط الكبير
عيد الدور والحليا	هو يوم الاحد الخامس والثلاثون معدودة من أول صوم القبط الكبير
شمالق	هو يوم الاحد الثانى والاربعون معدودة من أول صوم القبط الكبير
المجمة	هو يوم الخميس السادس والاربعون » » »
عيد المضارز	هو يوم السبت الثامن والاربعون » » »
الشعانين الكبرى	هو يوم الاحد التاسع والاربعون » » »
أربعاء أيوب وغسل الارجل	هو يوم الاربعاء الثانى والخمسون » » »
خميس العهد	هو يوم الخميس الثالث والخمسون » » »
جمعة الصلبوت	هو يوم الجمعة الرابع والخمسون » » »
سبت النور	هو يوم السبت الخامس والخمسون » » »
الفصح	هو يوم الاحد السادس والخمسون » » »
شم النسيم وأول الخماسين	هو يوم الاثنين السابع والخمسون » » »
الشعانين الصغرى	هو يوم الجمعة خامس يوم معدودا من أول شم النسيم
حد الحدود أو الاحد الجديد	هو يوم الاحد سابع يوم معدودا من أول شم النسيم
موتوهان	هو يوم الاحد الرابع عشر » » »
عيد دير الثعالب	هو يوم الاحد الحادى والعشرون » » »
خميس الصعود أو عيد التسلق	هو يوم الخميس التاسع والثلاثون » » »
أحد العنصرة وآخر الخماسين	هو يوم الاحد التاسع والاربعون » » »
صوم التلاميذ	هو يوم الاثنين الخمسون » » »
جمعة الذهب	هى يوم الجمعة الرابع والخمسون » » »
صوم ايليا	هو يوم الاحد المائة والسبعة والاربعون » » »
فطر ايليا	هو يوم الاحد المائة والستة والتسعون » » »
صوم مارموسى	هو يوم الاثنين المائة والسبعة والتسعون » » »
فطور مارموسى	هو يوم الاثنين المائتان والستة والاربعون » » »

جدول (١٣)

جدول مواسم وأعياد الافرنج الثابتة والمتحركة فى السنة الافرنجيه

أسماء المواسم والاعياد	ملحوظة موقع المواسم والاعياد
عيد جميع الاولياء	ثابت دائما فى غرة شهر نوفبر
عيد الميلاد	ثابت دائما فى ٢٥ شهر ديسمبر
عيد الفصح	يقع فى يوم الاحد الواقع بعد الاستقبال الذى يلى نزول الشمس فى برج الحمل ولو كان الاستقبال واقعا فى يوم الاحد
السبت المقدس	هو يوم السبت الذى قبل عيد الفصح بيوم واحد
الجمعة المقدسة	هى الجمعة التى قبل عيد الفصح بيومين
أحد الشعانين	هو يوم الاحد الذى قبل عيد الفصح بسبعة أيام
أحد الماسيون	هو يوم الاحد الذى قبل عيد الفصح بأربعة عشر يوما
ابتداء الصوم	هو يوم الاربعاء الذى قبل عيد الفصح بستة وأربعين يوما
الأحد الدسم	هو يوم الاحد الذى قبل عيد الفصح بتسعة وأربعين يوما
تاسع أحد قبل الفصح . .	هو يوم الاحد الذى قبل عيد الفصح بثلاثة وستين يوما
حد الحدود	هو يوم الاحد الذى يأتى بعد عيد الفصح بثمانية ايام
خميس الصعود	هو يوم الخميس الذى يأتى بعد عيد الفصح بأربعين يوما
أحد العنصرة	هو يوم الاحد الذى يأتى بعد عيد الفصح بخمسين يوما
التثليث	هو يوم الاحد الذى يأتى بعد عيد الفصح بسبعة وخمسين يوما
العيد الالهى	هو يوم الخميس الذى يأتى بعد عيد الفصح بأحد وستين يوما

جدول مواسم وأعياد الاروام الثابتة والمتحركة فى السنة الرومية

أسماء المواسم والاعياد	ملحوظة موقع المواسم والاعياد
روز قاسم	ثابت دائما فى يوم ٢٦ من شهر تشرين الاول
روز الخضر والياس . . .	ثابت دائما فى يوم ٢٣ من نيسان
عيد الذبح	ثابت دائما فى اليوم السادس من شهر كانون الثانى
عيد الراعى	هو أول أربعاء يأتى من شهر تشرين الاول
عيد ديرا الثعالب	هو أقرب أحد الى اليوم الاول من شهر تشرين الاول أو أول نفس الشهر ان كان يوم أحد
عيد ماغلتا	هو يوم الاحد التاسع والعشرين من شهر تشرين الثانى وان لم يكن يوم أحد فيكون الاحد الذى بعده
عيد البشارة للنسطورية .	هو يوم الاحد الثامن والعشرون من شهر تشرين الثانى وان لم يكن يوم أحد فيكون الذى بعده
صوم العذارى	هو ثلاثة أيام أولها يوم الاثنين الذى بعد عيد الذبح المتقدم
عيد الهيكل للنسطورية .	هو يوم الاحد الذى يأتى بعد ٢٥ كانون أول
صوم الملكيين	هو يوم الاثنين الذى يأتى بعد صوم القبط الكبير بثمانية أيام
صوم نينوى	وهو ثلاثة أيام أولها يوم الاثنين الذى قبل صوم الملكيين باثنين وعشرين يوما

جدول ١٤

جدول مواسم وأعياد اليهود الثابتة والمتحركة فى السنة العبرية

أسماء الاعياد والمواسم	ملحوظة موقع الاعياد والمواسم
رأس السنة العبرية يومان	ثابتة دائما فى اليوم الاول من شهر تشرى
صوم كدالياء	يقع فى اليوم الثالث من شهر تشرى واذا كان هذا اليوم يوم سبت فيجعل فى يوم الاحد أربعة تشرى
صوم الكبور	ثابت دائما فى يوم ١٠ من شهر تشرى
عيد المظلة يومان	ثابت دائما فى يوم خمسة عشر من شهر تشرى
عيد حنوكه	ثابت دائما فى اليوم الخامس والعشرين من شهر كسلو
صوم عاشر طبت	يقع فى اليوم العاشر من شهر طبت واذا كان هذا اليوم يوم سبت فيجعل فى يوم الاحد احدى عشر طبت
صوم استير	يقع فى اليوم الثالث عشر من شهر ادار واذا كان يوم سبت فيجعل فى يوم الخميس الحادى عشر من ادار واذا كان فى السنة ادار أول وثانى فيجعل فى الثانى مع مراعاة ملحوظة يوم سبت
عيد بوريوم أو النور ...	يقع فى اليوم الرابع عشر من ادار واذا كان فى السنة ادار أول وثانى فيجعل فى الرابع من ادار الثانى
عيد الخميس	ثابت دائما فى اليوم الثالث عشر من نيسان
عيد الفسح	ثابت دائما فى اليوم الخامس عشر من نيسان
لج عمير	ثابت دائما فى اليوم الثامن عشر من شهر ايار
السبوعات أو العنصرة يومان	ثابتة دائما فى اليوم السادس من شهر سيوان
صوم سابع عشر تموز ..	يقع فى اليوم السابع عشر من شهر تموز واذا كان يوم سبت فيجعل فى الاحد الثامن عشر
صوم تاسع آب	منه يقع فى اليوم التاسع من شهر آب واذا كان يوم سبت فيجعل فى احد عشرة آب

جدول (١٥)

جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية فى شهرى يناير وفبراير

يناير افرنجى	كانون اول رومى	كيهك قبطى	توقيعات	فبراير افرنجى	كانون اول رومى	طوبه قبطى	توقيعات
١	٢٠	٢٤	تقليم الكروم	١	٢٠	٢٥	
٢	٢١	٢٥	الشمس بالحضيض	٢	٢١	٢٦	
٣	٢٢	٢٦	يزرع الخشخاش — يقوى سلطان البلغم	٣	٢٢	٢٧	تزرع الحناء
٤	٢٣	٢٧	آخر زراعة القمح	٤	٢٣	٢٨	يؤكل الكرات فانه نافع
٥	٢٤	٢٨	ينهى عن أكل الدجاج وكل بارد رطب	٥	٢٤	٢٩	
٦	٢٥	٢٩	يصفو ماء النيل ويبرد	٦	٢٥	٣٠	تتزاوج الاغنام
٧	٢٦	٣٠	يبيض النعام	٧	٢٦	١	أول شهر أمشير قبطى
٨	٢٧	١	أول طوبه قبطى	٨	٢٧	٢	تختلف الرياح
٩	٢٨	٢	يقلع قصب العصير	٩	٢٨	٣	تهيج فحول الاغنام
١٠	٢٩	٣	الشمس بمنزلة البلدة — يزرع الخس	١٠	٢٩	٤	
١١	٣٠	٤	يجتنب أكل البقول الباردة	١١	٣٠	٥	
١٢	٣١	٥	تتزاوج الطيور — يخضر وجه الارض	١٢	٣١	٦	
١٣	١	٦	أول كانون ثانى رومى	١٣	١	٧	أول شباط رومى
١٤	٢	٧	وفرة النارنج والبرتقال	١٤	٢	٨	
١٥	٣	٨	ارتفاع وباء مصر أن وجد	١٥	٣	٩	تغرس اوتاد الرمان
١٦	٤	٩	يزرع الرمان والدخان شتلا	١٦	٤	١٠	يكثر البنفسج
١٧	٥	١٠	آخر اربعينات مصر	١٧	٥	١١	
١٨	٦	١١	يشتد البرد فى الليل وينهى عن شرب	١٨	٦	١٢	الشمس بمنزلة سعد السعود
١٩	٧	١٢	الماء المكشوف لانه مضر للجسم	١٩	٧	١٣	الشمس بالحوت ونزول الشمس الصغيرة
٢٠	٨	١٣	الشمس بالجدى — يسخن بطن الارض	٢٠	٨	١٤	أول الجمرة الاولى الباردة فى الهواء ٧ أيام
٢١	٩	١٤	قوة فصل الشتاء	٢١	٩	١٥	يخرج النمل من بطن الارض
٢٢	١٠	١٥		٢٢	١٠	١٦	يستحب أكل لحم البدارى فانها تجدد الدم
٢٣	١١	١٦	الشمس بمنزلة سعد الذراع	٢٣	١١	١٧	يكثر الهليون
٢٤	١٢	١٧	أزمان أمطار	٢٤	١٢	١٨	
٢٥	١٣	١٨	تؤخذ زريعة البصل	٢٥	١٣	١٩	يغرس الورد والياسمين
٢٦	١٤	١٩	ابتداء جريان الماء فى العود	٢٦	١٤	٢٠	
٢٧	١٥	٢٠	يزرع الجزر — تنقل صغار النخل	٢٧	١٥	٢١	أول الجمرة الثانية الحامية فى التراب ٧ أيام
٢٨	١٦	٢١		٢٨	١٦	٢٢	تتحرك دواب البحر المالح
٢٩	١٧	٢٢	يصفو ماء النيل ويحلو				
٣٠	١٨	٢٣					
٣١	١٩	٢٤					

تابع جدول (١٥)

جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية فى شهرى مارث وابريل افرنجى

مارث افرنجى	شباط رومى	امشير قبطى	توقيعات	ابريل افرنجى	اذار رومى	برمهات قبطى	توقيعات
١	١٧	٢٣	الشمس بمنزلة سعد الاخبية	١	٢٠	٢٤	
٢	١٨	٢٤	يكره الجلوس فى الشمس فانه مضر	٢	٢١	٢٥	يظهر حرير القز ـ يزرع البطيخ
٣	١٩	٢٥	تزرع الذرة العويجه	٣	٢٢	٢٦	يزرع التيل
٤	٢٠	٢٦	يسخن جوف الارض	٤	٢٣	٢٧	يزرع الذرة العويجه
٥	٢١	٢٧	يتولد البق	٥	٢٤	٢٨	
٦	٢٢	٢٨	أول الجمرة الثالثة الحامية فى التراب ٧ أيام	٦	٢٥	٢٩	أوان شرب الدواء المسهل
٧	٢٣	٢٩	ابتداء زراعة قصب السكر	٧	٢٦	٣٠	يدرك الفول الاخضر
٨	٢٤	٣٠	يكثر طير الماء فى البحيرات	٨	٢٧	١	أول برموده قبطى ـ شرف الشمس
٩	٢٥	١	أول شهر برمهات قبطى	٩	٢٨	٢	
١٠	٢٦	٢	أول الحسوم وبرد العجوز	١٠	٢٩	٣	تظهر الهوام بمصر ـ الشمس بمنزلة الرشا
١١	٢٧	٣	ابتداء زراعة القطن الهندى	١١	٣٠	٤	يعقد اللوز
١٢	٢٨	٤	آخر الجمرات وهى ٢١ يوما	١٢	٣١	٥	
١٣	١	٥	أول شهر ادار رومى ـ يزرع السمسم	١٣	١	٦	نيسان رومى
١٤	٢	٦	الشمس بمنزلة الفرغ المقدم	١٤	٢	٧	ختام الزرع الصغير وتتفرق السحب
١٥	٣	٧	تمنع المواشى عن اكل البرسيم	١٥	٣	٨	يزرع الارز ـ آخر زراعة القطن الهندى
١٦	٤	٨	آخر الحسوم وبرد العجوز	١٦	٤	٩	آخر زراعة قصب السكر
١٧	٥	٩	يربى دود القز ـ يظهر الهدهد والخطاف	١٧	٥	١٠	حصاد الشعير
١٨	٦	١٠	تورق الاشجار	١٨	٦	١١	
١٩	٧	١١		١٩	٧	١٢	يحصد الرمان والحلبه
٢٠	٨	١٢	آخر فصل الشتاء ـ يقلم التوت	٢٠	٨	١٣	يعمل معجون الورد
٢١	٩	١٣	الشمس بالحمل ونزول الشمس الكبيره	٢١	٩	١٤	يحصد الخشخاش
٢٢	١٠	١٤	وشم نسيم العلماء	٢٢	١٠	١٥	تخشى على الزرع من رياح السموم
٢٣	١١	١٥	يطيب الرمان ـ يقلع الكتان	٢٣	١١	١٦	الشمس بمنزلة الشرطين وأزمان امطار
٢٤	١٢	١٦	ابتداء زراعة القصب	٢٤	١٢	١٧	ينهى عن أكل الحيتان المالحة
٢٥	١٣	١٧	بدء نتاج الخيل	٢٥	١٣	١٨	هبوب رياح
٢٦	١٤	١٨	ابتداء زراعة القطن البلدى	٢٦	١٤	١٩	
٢٧	١٥	١٩	ان امطرت صلح الزرع	٢٧	١٥	٢٠	يحصد أبو النوم
٢٨	١٦	٢٠	يزرع الكمون	٢٨	١٦	٢١	آخر زراعة القطن البلدى
٢٩	١٧	٢١	يحمد الجماع	٢٩	١٧	٢٢	يحصد القمح البدرى
٣٠	١٨	٢٢	تزرع الخضراوات	٣٠	١٨	٢٣	ختام الزرع الكبير
٣١	١٩	٢٣	تهيج الابل				

تابع جدول (١٥)

جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية فى شهرى مايو ويونيه

مايو افرنكي	نيسان رومي	برموده قبطي	توقيعات	يونيه افرنكي	ايار رومي	بشنس قبطي	توقيعات
١	١٩	٢٤		١	٢٠	٢٥	الشمس بمنزلة الدبران
٢	٢٠	٢٥	هبوط آدم من الجنة	٢	٢١	٢٦	نهى ابقراط عن العلاج
٣	٢١	٢٦		٣	٢٢	٢٧	قوة هبوب رياح الشمال
٤	٢٢	٢٧		٤	٢٣	٢٨	تقل مياه الآبار
٥	٢٣	٢٨	ابتداء فوران الدم فى الابدان	٥	٢٤	٢٩	غاية احتراق النيل
٦	٢٤	٢٩	الشمس بمنزلة البطين	٦	٢٥	٣٠	آخر الحصاد
٧	٢٥	٣٠	يؤمر باخراج الدم لزيادته	٧	٢٦	١	بؤنه قبطى
٨	٢٦	١	أول بشنس قبطى	٨	٢٧	٢	يتوحم النيل
٩	٢٧	٢	أول تسعة أيام مطر نيسان	٩	٢٨	٣	يطيب ركوب البحر المالح
١٠	٢٨	٣	ان هب الريح الشرقى كانت سنة مباركة	١٠	٢٩	٤	يكثر البطيخ
١١	٢٩	٤	أوان ظهور المشمش	١١	٣٠	٥	ظهرت بئر زمزم — يزرع الموز
١٢	٣٠	٥	يعقد الزيتون	١٢	٣١	٦	تظهر الثريا للابصار وترتفع العاهات
١٣	١	٦	ايار رومى — أوان تكاثر الغيوم	١٣	١	٧	أول حزيران رومى
١٤	٢	٧	تستعمل الاشربة المروقة للدم	١٤	٢	٨	يكره شم المسك وكل شئ حار
١٥	٣	٨	يجمع عصفر القرطم	١٥	٣	٩	الشمس بالهقعة
١٦	٤	٩	يظهر التوت	١٦	٤	١٠	
١٧	٥	١٠	تنقى الحشائش من الارز	١٧	٥	١١	نزول النقطة
١٨	٦	١١	آخر مطر نيسان — يبيض الجراد	١٨	٦	١٢	
١٩	٧	١٢	يمنع عن أكل الموالح	١٩	٧	١٣	
٢٠	٨	١٣	الشمس بمنزلة الثريا	٢٠	٨	١٤	ظهور باكورة العنب والتين
٢١	٩	١٤	الشمس بالجوزاء — يزرع السمسم	٢١	٩	١٥	الشمس بالسرطان وأول فصل الصيف
٢٢	١٠	١٥	تجز الاغنام	٢٢	١٠	١٦	آخر هبوب رياح الشمال
٢٣	١١	١٦	يشتد الحر وغاية الحصاد	٢٣	١١	١٧	
٢٤	١٢	١٧	يسكن هيجان البراغيث	٢٤	١٢	١٨	بدء زيادة النيل
٢٥	١٣	١٨	وفرة المشمش	٢٥	١٣	١٩	وفرة الخوخ
٢٦	١٤	١٩	تحرك الاخلاط الدموية فى الابدان	٢٦	١٤	٢٠	أوان استعمال الحوامض ٧٠ يوما
٢٧	١٥	٢٠		٢٧	١٥	٢١	يعمل شراب الحصرم — ابتداء زراعة السمسم
٢٨	١٦	٢١	ابتداء رياح البوارح وتمكث ٤٠ يوما	٢٨	١٦	٢٢	آخر جمع عصفر القرطم
٢٩	١٧	٢٢	عيد الملسم بالمطرية قديما	٢٩	١٧	٢٣	الشمس بمنزلة الهنعه
٣٠	١٨	٢٣	تقوى الاخلاط الدموية	٣٠	١٨	٢٤	أوان جمع بزر القطونا
٣١	١٩	٢٤	ابتداء نقص الماء فى الآبار				

تابع جدول ١٥

جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية فى شهرى يوليه وأغسطس افرنجى

يوليه افرنجى	حزيران رومى	بؤونه قبطى	توقيعات	أغسطس افرنجى	تموز رومى	أبيب قبطى	توقيعات
١	١٩	٢٥	هبوب رياح	١	٢٠	٢٦	قوة الحر — يزرع الفجل
٢	٢٠	٢٦	وفرة الخوخ والكمثرى	٢	٢١	٢٧	اخر بواحير مصر
٣	٢١	٢٧	الشمس بالاوج	٣	٢٢	٢٨	يدرك النخل — يعقد البلوط
٤	٢٢	٢٨	يبشر بالنيل وينادى عليه بمصر	٤	٢٣	٢٩	اوان عصر العنب
٥	٢٣	٢٩	يموت الجراد والدود	٥	٢٤	٣٠	أوان رى الاراضى
٦	٢٤	٣٠	يشتد الحر	٦	٢٥	١	أول شهر مسرى قبطى
٧	٢٥	١	أول شهر ابيب قبطى	٧	٢٦	٢	ينهى عن الجماع وأكل البصل والثوم
٨	٢٦	٢		٨	٢٧	٣	يخزن البطيخ الصيفى
٩	٢٧	٣	اندفاع ماء النيل	٩	٢٨	٤	تزرع الذره النبارى
١٠	٢٨	٤		١٠	٢٩	٥	أوان جمع القطن
١١	٢٩	٥	هبوب رياح شمالية ١٥ يوما غالبا	١١	٣٠	٦	يدفن بصل النرجس
١٢	٣٠	٦	الشمس بمنزلة الذراع	١٢	٣١	٧	
١٣	١	٧	أول شهر تموز رومى	١٣	١	٨	أول شهر آب رومى
١٤	٢	٨	اعتدال هواء مصر	١٤	٢	٩	ظهور باكورة الرمان
١٥	٣	٩	تذهب العفونات	١٥	٣	١٠	
١٦	٤	١٠	آخر زرع الارز	١٦	٤	١١	آخر نهى ابقراط عن العلاج
١٧	٥	١١	يعطن الكتان	١٧	٥	١٢	
١٨	٦	١٢	تذهب البراغيث	١٨	٦	١٣	تتغير أوراق الاشجار
١٩	٧	١٣	تجمع حبة البركة	١٩	٧	١٤	تنقل الالبان فى الضروع
٢٠	٨	١٤		٢٠	٨	١٥	فصال المواشى
٢١	٩	١٥		٢١	٩	١٦	تقل حركات الاخلاط الصفراوية
٢٢	١٠	١٦	أوان رياح السموم	٢٢	١٠	١٧	الشمس بمنزلة الجبهة — عرس النيل على العادة
٢٣	١١	١٧	الشمس بالاسد وهو بيتها	٢٣	١١	١٨	الشمس بالسنبلة — يكثر الهرش فى الابدان
٢٤	١٢	١٨	يبرد بطن الارض	٢٤	١٢	١٩	يحذر من لسعة الهوام
٢٥	١٣	١٩		٢٥	١٣	٢٠	يزرع الثوم والبصل — يكثر الناموس
٢٦	١٤	٢٠	الشمس بمنزلة النثرة — جمرة القيظ	٢٦	١٤	٢١	يبرد آخر الليل واختلاف الرياح
٢٧	١٥	٢١	تهيج اوجاع العين	٢٧	١٥	٢٢	تقل الاخلاط الدموية
٢٨	١٦	٢٢	أول بواحير مصر	٢٨	١٦	٢٣	يزرع اللفت والسلق
٢٩	١٧	٢٣	يحمد التنزه حول الماء والخضرة	٢٩	١٧	٢٤	أوان فتور الحر ويستعمل اللبن الرايب
٣٠	١٨	٢٤	يطيب العنب والتين	٣٠	١٨	٢٥	اخر أيام السموم
٣١	١٩	٢٥	يشتد نقص ماء الفرات	٣١	١٩	٢٦	هبوب رياح

تابع جدول (١٥)

جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية فى شهرى سبتمبر واكتوبر افرنجى

سبتمبر افرنجى	آب رومى	مسرى قبطى	توقيعات	أكتوبر افرنجى	أيلول رومى	توت قبطى	توقيعات
١	٣٠	٢٧		١	١٩	٢٢	تخزن الفواكه لزمن الشتاء
٢	٣١	٢٨	يثور البلغم فى الابدان	٢	٢٠	٢٣	يحنر شرب الماء ليلا
٣	٢٢	٢٩	الشمس بمنزلة الخرثان	٣	٢١	٢٤	ظهور قصب السكر — يعمل شراب الفاكهة
٤	٢٣	٣٠	أول مجىء الطير الباشق والباز بمصر	٤	٢٢	٢٥	رجوع الماء من أعلى الاشجار
٥	٢٤	١	أول أيام النسىء	٥	٢٣	٢٦	تزرع بقول الشتاء
٦	٢٥	٢	تتولد الاسماك	٦	٢٤	٢٧	يكره القىء والاستفراغ
٧	٢٦	٣		٧	٢٥	٢٨	تحصد الحناء
٨	٢٧	٤	هبوب رياح	٨	٢٦	٢٩	يعقد الملح بالسباخ
٩	٢٨	٥	آخر السنة القبطية	٩	٢٧	٣٠	آخر الرى للاراضى
١٠	٢٩	١	اول شهر توت قبطى	١٠	٢٨	١	اول شهر بابه قبطى
١١	٣٠	٢	ينهى عن الجماع	١١	٢٩	٢	يتساقط ورق الاشجار
١٢	٣١	٣	تضرب الاخلاط فى الابدان	١٢	٣٠	٣	تجمع الثمار
١٣	١	٤	أول ايلول رومى	١٣	١	٤	أول تشرين أول رومى
١٤	٢	٥	يزرع البرسيم	١٤	٢	٥	أوان الضباب — يجمع حب الرشاد
١٥	٣	٦	أوان سقوط الندى	١٥	٣	٦	ابتداء زرع أهل مصر
١٦	٤	٧		١٦	٤	٧	يحصد الارز
١٧	٥	٨	الشمس بمنزلة الصرفة	١٧	٥	٨	يشرب الترياق على الريق فانه نافع
١٨	٦	٩	وفرة الليمون بمصر	١٨	٦	٩	ابتداء زراعة الكتان والقرطم
١٩	٧	١٠	وفرة البلح الرطب — يهيج البحر الملح	١٩	٧	١٠	يبذر البرسيم ويزرع النرجس
٢٠	٨	١١	يكثر الرمان والسفرجل	٢٠	٨	١١	ابتداء زراعة الشعير
٢١	٩	١٢	يجمع القطن	٢١	٩	١٢	يثقل المدن بلبس القماش
٢٢	١٠	١٣		٢٢	١٠	١٣	تزرع الحبة السوداء
٢٣	١١	١٤	الشمس بالميزان واول فصل الخريف	٢٣	١١	١٤	الشمس بالعقرب — يكثر الناموس
٢٤	١٢	١٥		٢٤	١٢	١٥	يكثر الهواء الرطب والندى
٢٥	١٣	١٦	يحمد النظر الى السحاب	٢٥	١٣	١٦	أوان مجىء الطير الكركى لمصر
٢٦	١٤	١٧	يوم الصليب للنيل	٢٦	١٤	١٧	الشمس بمنزلة الغفر
٢٧	١٥	١٨		٢٧	١٥	١٨	ابتداء زراعة القمح
٢٨	١٦	١٩	ان تأخر النيل عن الزيادة هبط ونزل	٢٨	١٦	١٩	يكره الفصد والحجامة الا من ضرورة
٢٩	١٧	٢٠	الشمس بمنزلة العواء	٢٩	١٧	٢٠	اذا قطع الخشب فانه لا يسوس
٣٠	١٨	٢١	يعمل شراب الليمون	٣٠	١٨	٢١	يترطب الهواء
				٣١	١٩	٢٢	فرتونة السمك

تابع جدول (١٥)

جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية فى شهرى نوفمبر وديسمبر افرنجى

نوفمبر افرنجى	تشرين اول رومى	بابه قبطى	توقيعات	ديسمبر افرنجى	تشرين ثانى رومى	هاتور قبطى	توقيعات
١	٢٠	٢٣	تمد المياه ويضر برد آخر الليل	١	١٩	٢٣	
٢	٢١	٢٤	صالح لزراعة الحنطة	٢	٢٠	٢٤	ينكسر سلطان السوداء
٣	٢٢	٢٥	ابتداء طلوع الورد	٣	٢١	٢٥	الشمس بمنزلة القلب ويحصد الذره المتأخر
٤	٢٣	٢٦	أوان مجىء الاوز العراقى	٤	٢٢	٢٦	ابتداء هلاك الذباب الذى لا اعظم له
٥	٢٤	٢٧		٥	٢٣	٢٧	يستحب شم كل شئ حار
٦	٢٥	٢٨	ابتداء زراعة الفول	٦	٢٤	٢٨	تزرع الخضراوات
٧	٢٦	٢٩	يزرع البنفسج	٧	٢٥	٢٩	يزرع القرطم
٨	٢٧	٣٠	الشمس بمنزلة الزبانا	٨	٢٦	٣٠	
٩	٢٨	١	أول شهر هاتور قبطى	٩	٢٧	١	أول كيهك وأول اربعينات مصر
١٠	٢٩	٢	يختفى طير الخطاف	١٠	٢٨	٢	يقل صيد البحر يتحرك الزكام والنزلات
١١	٣٠	٣	أول هبوب الرياح الجنوبيه	١١	٢٩	٣	
١٢	٣١	٤	يبرد الهواء	١٢	٣٠	٤	تراكم الغيوم
١٣	١	٥	أول تشرين ثانى رومى	١٣	١	٥	كانون الاول رومى
١٤	٢	٦	تكثر الزروعات أوان الامطار	١٤	٢	٦	أوان سقوط الندى والثلج ونتاج الضأن
١٥	٣	٧	يستحب الاستكثار من دخول الحمام	١٥	٣	٧	يزهر الكتان
١٦	٤	٨	يزرع العدس وحبة البركة	١٦	٤	٨	الشمس بمنزلة الشوله يدخل النمل باطن الارض
١٧	٥	٩	يجمع الزعفران وتلبس الفراوى	١٧	٥	٩	يكثر الطير الغريب
١٨	٦	١٠	دخول الحشرات بطن الارض	١٨	٦	١٠	يكثر الاترج
١٩	٧	١١	يكثر الهواء المريسى	١٩	٧	١١	خروج البخار من الافواه
٢٠	٨	١٢	طلوع الغنم المرعى	٢٠	٨	١٢	آخر حصاد الارز
٢١	٩	١٣	الشمس بمنزلة الاكليل يزرع القرطم	٢١	٩	١٣	الشمس بالجدى وأول فصل الشتاء
٢٢	١٠	١٤	الشمس بالقوس تحصد الذرة	٢٢	١٠	١٤	
٢٣	١١	١٥		٢٣	١١	١٥	أوان غرس الشجر
٢٤	١٢	١٦	يزرع الترمس والحلبه	٢٤	١٢	١٦	يكره أكل لحوم البقر والجاموس
٢٥	١٣	١٧	يزرع الحمص والعدس	٢٥	١٣	١٧	أوان شدة البرد
٢٦	١٤	١٨	هبوب رياح عواصف يخاف منها فى البحر	٢٦	١٤	١٨	ينهى عن شرب الماء البارد ليلا وبعد النوم
٢٧	١٥	١٩		٢٧	١٥	١٩	آخر زراعة الفول والترمس والحلبه
٢٨	١٦	٢٠	يستحب صيد الملا	٢٨	١٦	٢٠	تهيج البراغيث وآخر زراعة العدس
٢٩	١٧	٢١	يحذر من برد آخر الليل ويكره شرب الماء ليلا	٢٩	١٧	٢١	تكثر النزلات الباردة وتكثر قصب السكر
٣٠	١٨	٢٢	يكثر تناسل الوحوش	٣٠	١٨	٢٢	لقاح الابل تجمد المياه فى الجبال
				٣١	١٩	٢٣	يزرع الخشخاش

﴿يقول الفقير الى الله تعالى محمد الحسينى﴾

بحمد الله تم طبع هذا الكتاب اللطيف على هذا الشكل الظريف المسمى (الهداية العباسية فى التواريخ الفلكية) تأليف العالمين الجليلين العلامتين الفلكيين حضرة مصطفى أفندى محمد الفلكى ناظر مدرسة التقدم بالزقازيق وحضرة أحمد أفندى زكى يوزباشى أركان حرب بالمدرسة الحربية وقد جاء بحمد الله بهيجا بجماله مونقا بدلاله يسر الناظر ويشرح الخاطر مفيدا للطالبين نافعا للراغبين بالمطبعة العامرة ببولاق مصر القاهرة ﴿فى ظل الحضرة الفخيمة الخديوية وعهد الطلعة الميمونة الداورية لحضرة من أنام الانام فى ظل أمنه وعمهم بهى احسانه ويمنه وارث ملك الملوك الصيد وفرع دوحة السادة الصناديد من بلغت رعيته ببركة عدله من جزيل الثروة غاية الامانى خديوينا المعظم ﴿عباس باشا حلمى الثانى﴾ أدام الله أيامه ووالى على رعيته احسانه وانعامه ملحوظا هذا الطبع البهيج عطر العرف الاريج بنظر من عليه أخلاقه بجميل الطبع تثنى حضرة وكيل المطبعة محمد بيك حسنى وكان انتهاء طبعه وكمال بدره وازدهاء ينعه فى أواخر رجب عام أحد عشر بعد ثلثمائة وألف من هجرة من خلقه الله على أكمل وصف صلى الله عليه وعلى آله وصحبه كلما ذكره الذاكرون وغفل عن ذكره الغافلون

﴿بيان الخطا والصواب الواقع فى هذا الكتاب﴾

صحيفة	سطر	خطا	صواب
٢	٣	[illegible]	[illegible]
٨	١٨	عاسات	ساعات
١٢	٧	١٦١٠/٣٠	١٠٦٣١/٣
٢٤	٢٠	عربية	عبرية
٢٩	٩	المعلوما	المعلوم
١٣٠	١٤	فيطرح منه	فيطرح منه يوم
٣٤	٢٤	عوضا من أن يقرأ (جداول الاعياد ... الخ) يقرأ هكذا جداول الاعياد ... الخ	
٣٦	١٧	« « « (فى كل احدى وسبعين سنة شمسية يوما ونصف) يقرأ هكذا فى كل احدى وسبعين سنة شمسية ونصف يوم	

